# MOBILKOR

2009. 7. évfolyam 12. december
495 Ft

**Teszteltük:**

## HTC HD2

## Nokia E72

## N97 mini

## Sony Ericsson Satio

## Navigáció & radardetektor

## Napelemes LG

## Telefon idősebbeknek

## Jogvédő kontra mobilipar

A web veled van
SAMSUNG
Naptár
Galéria
Zenelejátszó
Kamera
Navigáció
GMail
Google Talk
Google Maps
Böngésző
Android Market
Samsung
GALAXY SPICA
Samsung mob!le
Az első készülék magyar nyelvű Android™ platformmal és iGO My way™ 2009 navigációs szoftverrel.
A Google Search, Google Maps, Gmail, Android, Android Market és a Google Talk a Google Inc. bejegyzett védjegye.
Samsung Galaxy Spica
9 990 Ft kezdőrészlet
+18 x 3458 Ft (THM: 33,25%)
új, számlás előfizetéssel
2 éves hűségnyilatkozattal
pannon
közel hozzád
pannon
Az akció 2009. 12. 08. és 2010. 01. 11. között, ill. a készlet erejéig érvényes, és más kedvezményes ajánlattal nem vonható össze. A részletfizetést csak lakossági előfizetők vehetik igénybe. A készülék csak Pannon SIM-kártyával használható. A részletfizetési lehetőséget a Credigen Bank Zrt. biztosítja a Pannon üzleteiben, és a hitelbírálat jogát fenntartja. Ez a hirdetés nem minősül nyilvános tájékoztatónak és ajánlattételnek. Telefonos ügyfélszolgálat: 1220. www.pannon.hu

## Újra december…

Repül az idő. Bár 2009-ben inkább „csak" haladt… A gazdasági válság sok ember és cég számára lelassította az óra járását. Borotvaélen táncolt a világ, és ez a tánc – sajnos - még ma is tart. Nem tudhatjuk, meddig. Ahogy azt sem, hogy a jövőben kinek, milyen lesz a tánc.

Igaz, azt szokták mondani: a táncot is mindenki maga választja…

Ahogy győztesek és vesztesek születtek és születnek, úgy szűkült és szűkül az arany középút a folyamatosság törvénye alapján – próbára téve szinte az összes emberi és ember alkotta határt. A mobilvilágban sincs ez másképp. Ha visszatekintünk az idei évre, a dualitás hálóján fennakadt pár kezdeményezés, de éppúgy tarolt is. Nem ért célba az NHH által kiírt tender, ám létrejött a Mobil-kor-történeti kiállítás. Bemutatkozott az Android – közben a gyártók olyan okostelefonokat kínáltak piacra, melyekhez méltó csomagot ajándékoztak a szolgáltatók. Aztán befutott hozzánk a legkisebb koreai, olvasóink le is tesztelték mobiljait. A pályázatok megmérettettek: előfizetési akciónk első húsz nyertese már használja a Mobilkor ajándékaként kipostázott Hyundai telefonokat. A legjobb írásmű az 67. oldalon található.

Decemberi lapszámunkban kipróbáltuk a napelemes LG-t éppúgy, ahogy a Nokia vagy a Sony Ericsson üdvöskéit, de pár navigáció is terítékre került. Szintén örömteli találkozás volt a hallás- és látáskárosodottak részére készült mobil megismerése és tesztelése – ahogy a Samsung rákellenes kampányának bemutatása. Erről is beszélgettünk Maya Golddal…

Pásztor Lászlóval a pendrive-ok jogdíj kötelezettségét indokoltuk: nem titkolva azt a szándékot, hogy megérthessük és megértessük a Szerzői Jogvédő Iroda és a mobilbirodalom szereplőinek véleményét. Így talán nyugodtabb szívvel vásárolunk adathordozót a karácsonyfa alá…

Boldog ünnepeket!

*Bokor – Fekete Krisztina*

**2009 november 12-től 2010 január 31-ig**

# MOBIL -KOR-TÖRTÉNET

## IDŐSZAKOS KIÁLLÍTÁS A MOBILKOR ALAPÍTVÁNY GYŰJTEMÉNYÉBŐL

**Miskolc**

# Herman Ottó Múzeum

**Papszer 1.**

**Támogatók:** T-Mobile SAMSUNG vodafone MOBILKOR ALCATEL

# Tartalom

## Teszteltük


HTC T8585 HD2 ........ 6.

Nokia N97 mini ........ 12.

LG GD510 Pop ........ 18.

CNS ZEN ........ 22.

Sony Ericsson U1 Satio ........ 34.

Tele System TS8611 ........ 40.

Beltronics RX65 ........ 44.

Nokia E72 ........ 54.

WayteQ X920 BT ........ 60.

Emporia TALK Premium ........ 64.

Bea-fon S20 ........ 68.


## Felhasználó szemmel


Hyundai MB-121 ........ 67.


## Interjú


Maya Gold ........ 26.

Pásztor László ........ 46.

# HTC T8585 HD2

## A világ kitárul

Munkám során nagyon sok készülékkel találkoztam, találkozom, de eddig még egyiknek sem sikerült igazi meglepetést okoznia, Már azt hittem, nekem nem is lehet újat mutatni… Ám az XXLGSM-nek sikerült: szerkesztőségünkbe egy különleges készüléket postázott. Köszönet érte. A mobilkommunikációs világban mérföldkövet jelentő iPhone megosztotta a felhasználók népes táborát. Sokan elismerik, kedvelik a multi-touch kezelőfelületet, de ugyanenynyien hiányosnak is tartják a készülék szolgáltatáskészletét. Ezeknek a hiányosságoknak az orvoslására több gyártó több alternatívát is kínált, de valahogy nem érték el a kívánt hatást.

Teszteltük

Az egyik legdinamikusabban fejlődő vállalat, a HTC, a PDA gyártás világából keveredett a mobilkommunikációs versenybe. Igazi harcos, újít, reformál, gondolkodik. Profiljuk az érintésérzékeny, Windows-os eszközök gyártása. A HTC védjegye az egyedi, animációkkal tarkított, látványos kezelőfelület. A hozzánk érkezett HTC HD2 egyesíti a tudást - a hihetetlenül csodás kezelőfelülettel.

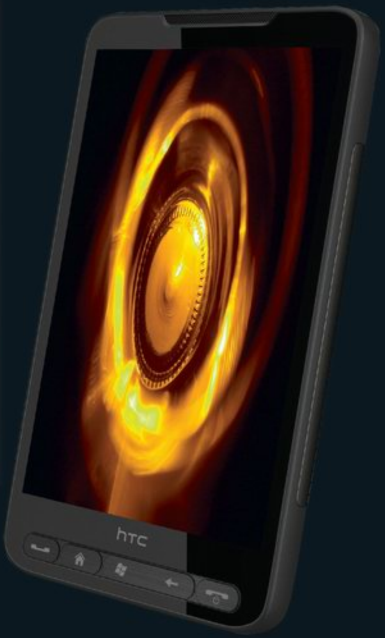
htc
WITH HTC SENSE
htc

## Méretes

Jövevényünk lelke egy kilapított, lekerekített sarkú téglatestbe inkarnálódott. Az előlap egy szokatlanul nagy érintőfelület, mely pontosan 4.3 inch-es, és TFT technológiás. Érintésérzékenysége kiváló, megkockáztatom, hogy az Apple üdvöskéjénél is jobban sikerült. A méretes LCD alatt 5 - fizikailag létező – nyomógomb kapott helyet. Megtalálható a két híváskezelő, a home, a menü, és a visszalépés gomb.

## Elforgatva

A meglepően vékony készüléktest bal oldalára került a hangerőszabályzó gombpáros. A jobb oldalról lespórolták a kezelőszerveket. A készüléktest aljára került a microUSB-s rendszercsatlakozó és a 3,5-es jack aljzat. A kissé íves hátoldalba integrálták az 5 megapixeles kamerát és a hozzá tartozó segédfényt. Az akkumulátorfedél szálcsiszolt fémből



A készülék összeszerelése megdöbbentően precíz, sem recsegés, sem kotyogás nem észlelhető.

készült. A SIM és a microSD kártya foglalata az említett fedél eltávolításával válik láthatóvá. A készülék összeszerelése megdöbbentően precíz, sem recsegés, sem kotyogás nem észlelhető.

## Hihetetlen

Tesztalanyunk memóriájába már Windows 6.5-ös oprendszert telepítettek, melyre a gyártó teljes mértékben saját skint húzott. A beépített processzor órajele már eléri az 1 gigát. Ez hatalmas szabadságot ad az animációknak, mellyel élt is a gyártó. Ennek a modellnek a kezelőfelülete több mint gyönyörű. A kezdőképernyőn továbbra is megmaradtak a kis piktogramok. Ha ezekre rábökünk, akkor a képernyőt megtöltik a méretes ikonok, animációk. Félelmetes, milyen precízen és látványosan oldották meg a levél, a zene, a fotó és névjegygörgetést. Levelek, képek, nevek, CD borítók repkednek. A Windows-os menü teljesen eltűnt.

Multimédiás mivoltát igazolja a gyors, jól kezelhető netböngésző, az 5 megapixeles kamera, a multi-touch LCD és a zenelejátszó. Hatalmas előnye a nagy képernyő, melyen kifejezetten élvezhető a filmek megtekintése.

**Mindenes**

Üzleti, multimédiás, szórakoztató modell? Ilyen sorrendben, hisz mindent tud, amit egy tenyérgépnek tudnia kell.

Multimédiás mivoltát igazolja a gyors, jól kezelhető netböngésző, az 5 megapixeles kamera, a multi-touch LCD és a zenelejátszó. Hatalmas előnye a nagy képernyő, melyen kifejezetten élvezhető a filmek megtekintése. A kamera 5 megás, de a rögzített képek minőségétől nem ájultam el. Az élességet automatikusan állítja. Válthatunk MMS, panoráma és videó mód között. A videók nappal élvezhetők, viszont szürkületben szemcsések. A galériában visszanézhető képek két ujj használatával nagyíthatók, kicsinyíthetők. Természetesen a mozgásérzékelő sem hiányzik, így a készülék elfordításával a képek is fordulnak.

Zene? A kezelőfelület természetesen látványos, a hangminőség korrekt. A gyártó itt is 3,5-es, jack dugós aljzatot használ, ami lehetővé teszi kedvenc fülesünk csatlakoztatását. Természetesen az FM rádió sem hiányzik, de működtetéséhez be kell dugni a fülest.

– Rendkívül drága

+ Lenyűgöző kezelőfelület

Telefonrész

GSM, UMTS, HSDPA, Wi-Fi, Bluetooth mind-mind megtalálható a szolgáltatáskészletben. Ezekkel a protokollokkal könnyedén és gyorsan csatlakozhatunk a különböző hálózatokhoz. Bárhol és bármikor modemként is használhatjuk, hisz a felsorolásból kitűnik, hogy támogatja a gyors adatátviteli technológiákat.

Természetesen MMS, SMS, e-mail kezelésre és telefonálásra is használhatjuk. A szövegbevitelhez virtuális QWERTY sort kapunk, mely aránylag jól kezelhető, igaz, az ékezetek hosszas érintés után kerülnek elő. Telefonkönyve fejlett, a görgető rutin kiváló. Számítógépünkkel könnyedén és gyorsan szinkronizálható.

GSM, UMTS, HSDPA, Wi-Fi, Bluetooth mind-mind megtalálható a szolgáltatás-készletben.

GPS

Természetesen ebben a modellben is helyet kapott a műholdas navigáció. Tesztalanyunkra - ha telepítettünk egy navi szoftvert, teljes értékű navigációs egységgé alakíthatjuk. Sebessége kielégítő, pontossága tökéletes.

Végeredmény

Egy olyan készüléket tesztelhettem, melyre elkezdtem vágyni. Tudása, megjelenése, kezelhetősége kimagasló. A HTC szakemberei ügyesen szabták egyénre a készülék kezelőfelületét. A processzor teljesítménye lenyűgöző. Egyik legfőbb negatívum a rendkívül magas ár, hisz ennyi pénzért laptopot veszünk. Az viszont biztos, hogy a HTC nem pihen, és rendszerint meghökkentő dolgokkal rukkol elő.

*- T. Tom -*

Akár 0 Ft-ért is elvihetők a készülékek!
Futárszolgálatos kiszállítás az ország egész területére!
További kedvezmények: www.gsmstudio.hu
Nokia 5310
34 900 Ft
Nokia 5800
59 900 Ft
Apple iPhone 3G 16GB
129 900 FT
Nokia E71
69 900 Ft
Nokia E66
59 900 Ft
Nokia 6700
54 900 Ft
Nokia E75
79 900 Ft
Samsung S8000
79 900 Ft
Sony Ericsson T650
34 900 Ft
Motorola V8
34 900 Ft
Nokia 6500 Slide
47 900 Ft
Alcatel S210
5 990 Ft
Nokia 6600i
49 900Ft
Samsung S5230
39 900 Ft
Nokia N97
120 000 Ft
Érdeklődni lehet: GSM Stúdió
(Budapest, Fogarasi Tesco, Pillangó út 5.)
06- 30- 995-4459
Használt és új kártyafüggetlen készülékek adása, vétele.
Egy év teljes körű és két év szoftver-garancia.
További kedvezmények internetes vásárlás esetén: www.gsm-studio.hu

Teszteltük

# Kompaktabb kivitel

# Nokia

# N97 mini

mindenes

**Még szinte meg sem száradt a festék a termékismertető katalógusokon, melyek a finn gyártó csúcsmodelljét, a Nokia N97-et szemléltetik, máris itt a trónkövetelő. Kisebb, kompaktabb, még kezelhetőbb. Azért a valóságtól ne rugaszkodjunk el és lássuk be, hogy meghatározó méretcsökkenés nem történt. Millimétereket csentek el innen-onnan, ami kézhezvételkor igazából nem érzékelhető. Hogy őszinte legyek, nem is értem a névválasztást. „Mininek" neveznek egy tenyérből kilógó szerkezetet - bár az is lehet, hogy csak az én tenyeremben tűnik nagynak… Bevezetőmből kitűnik, hogy jelen írásomban a Nokia egyik legújabb üdvöskéjét, az N97 minit fogom bemutatni, melyet ismét az XXLGSM juttatott el szerkesztőségünkbe. Köszönettel tartozunk.**

## Apró módosításokkal

Tesztalanyunk formavilága, vonalvezetése megegyezik az elődmodellével. A készüléktest burkolatában már megjelent a fém is - melyet korábban hiányoltunk-, igaz, itt sem bántak bőkezűen az anyaggal, jószerivel csak az akkumulátorfedő készült rozsdamentes acélból. Ennél a szerkezetnél is oldalra csapható az érintésérzékeny, 16 millió színű, 360 x 640 pixel felbontással rendelkező LCD. A kijelző felett kapott helyet a fényérzékelő szenzor és az előlapi kamera. Alulra került a menücsalogató és a két híváskezelő, melyek szintén érintésérzékeny kivitelt kaptak. A kiemelhető előlapi rész rejti az átdolgozott kezelőfelületet, mely az egyik legjelentősebb újítás. Kisebb, de mégis tagolt felület, melyről eltűnt a navigomb: helyette négy nyilat kaptunk. Az ékezetek beírása kissé komplikált, hisz nyomva kell tartanunk a symbol gombot, és mellé meg kell nyomnunk az adott betű ékezetnélküli változatát.

## Perspektívaváltás

A kellemesen telt készüléktest bal oldalára került a microUSB rendszercsatlakozó és a billentyűzár csúszkája. A jobb oldalon díszeleg a kameraaktivá-

A menü továbbra is átalakítható, rendszerezhető, skinelhető.

ló és a hangerőszabályzó gombpáros. A még így is méretes hátoldalra került a lencsevédő nélküli, 5 megapixeles, autofókuszos, Carl Zeiss optikás kamera és a hozzá tartozó segédfény. A microSD kártya foglalata a fém hátlap eltávolításával válik láthatóvá. A kártyacseréhez nem kell kivenni az 1200 mAh-ás akkumulátort.

**Nem ismeretlen**

Tesztalanyunk igazából egy multimédiás okostelefon, mely az elődmodellnél megismert operációs rendszert (Symbian 9.4) és menüszerkezetet kapta. Itt megjelentek a Widget-ek és azok a trükkök, melyek kedvezően hatnak az érintésérzékeny modellek kezelhetőségére.

Azt kell, hogy mondjam, a gyártó törekszik a tökéletességre, melynek egyik bizonyítéka a görgető rutin tökéletesítése. Az Apple iPhone-jánál megismert rutint eddig egyik gyártónak sem sikerült lemásolnia. Eddig … A finnek ennél a modellnél már tökéletesen rekonstruálták és átültették. Igazi öröm.

A menü továbbra is átalakítható, rendszerezhető, skinelhető. Válthatunk nagy és kis ikonnézet között is, igaz, a nagy menünézet szerintem túl méretes, hisz így csak pár ikon rajzolódik ki.

**Multimédiás vezérvonal**

A finnek, mint vezető készülékgyártók, a mobil multimédia világában is utat mutatnak. Mióta megjelentették az okostelefonokat, szinte behozhatatlan előnyre tettek szert, hisz ezeknek az operációs rendszerrel rendelkező szerkezeteknek a szolgáltatáskészlete majdnem a végtelenségig bővíthető.

A gyártó az „N" sorozatos okostelókkal a multimédia kedvelőket célozta meg. Mint tudjuk, tesztalanyunk ennek a csoportnak a legnemesebb tagja, tehát feltételezzük, hogy minden olyan szolgáltatás megtalálható memóriájában, melyeket eddig bemutattak. Ez beigazolódni látszik: jövevényünk tudásbázisa lenyűgöző.

**Kompakt kivitel**

Egyszerre fotómodell, videó kamera, zenelejátszó, zsebszámítógép, net masina, irodai mindenes, játékgép stb. Az integrált fényképező meglepően jó képeket kreál, a zenelejátszó kissé halk, a webböngésző jól kezelhető, az irodai alkalmazások pedig egyszerűen nagyszerűek.

Kommunikációból szintén jeles, hisz a HSDPA támogatás mellett megtalálható a Wi-Fi és a Bluetooth is. Így bárhol és bármikor kapunk egy gyors adatátviteli eszközt.

GPS? Megtalálható. A Symbian rendszernek köszönhetően nem kell megelégednünk a gyári navi szoftverrel. Erre a modellre is telepíthetünk Garmint, melynek tudása tetszetős. Hatalmas előnye, hogy a térkép adatbázis a készülék memóriájában, vagy a memóriakártyán tárolódik.

OVI? Természetesen, ha új teló, akkor új hóbort. Úgy vélem, a finn gyártó is valamiféle kapálódzásba kezdett, melynek egyik eredménye az OVI. Így már a Nokiás felhasználók is elérhetik online adatbázisukat, mely sok esetben jól jöhet – igaz, így adataink is kiszolgáltatottá válhatnak.

Extrák? Belemenni is fölösleges vállalkozás lenne, hisz az okostelefonok szolgáltatáskészlete hatalmasra duzzadt.

Oldalakat lehetne megtölteni a szolgáltatások bemutatásával. Természetesen a felhasználók is szelektálnak, és a szolgáltatáskészletet mindenki a saját ízlésvilágához igazítja. Ez így jó…

Új szerkezet, de valójában cseppet sem ismeretlen.

## Döbbenet?

Úgy vélem, a gyártó most nem újat, csak egy kicsit „másat" alkotott. Billentyűzet átszabás, valamelyest kompaktabb külső jellemzi jövevényünket. A kisebb méretért cserébe le kell mondanunk az aktív kameravédőről és a QWERTY soron korábban megtalálható navigombról. Az ékezetek bevitele szörnyű, hisz két nyomógombbal kell mindig variálni, hogy ékezeteket varázsoljunk a betűkre. A képernyőt és a készülékbelsőt összekötő szalagkábel helyzete nem változott, továbbra is látható, ami remélhetőleg nem ront az élettartamon.

A jelenlegi N97 tulajok bizonyára nem fognak váltani, de aki hatalmas multimédiás tudásra vágyik, talán már emellett a modell mellett voksol. Állításaimat valójában csak a gyártó statisztikájával lehet majd igazolni, esetleg cáfolni.

*- T. Tom -*

A kisebb méretért cserébe le kell mondanunk az aktív kameravédőről és a QWERTY soron korábban megtalálható navigombról.

XXLGSM.hu
a mobil áruház

**Mobiltelefon Webáruház | Országos kiszállítás (Budapesten ingyenes)**
> www.xxlgsm.hu

**Várunk boltjainkban, használt mobil beszámítással, szervízzel :**
> Budapest VI. ker. Jókai tér 6. Tel. : 06 20 393 3593
> Budapest VI. ker. Oktogon Teréz krt. 18. (udvarban) Tel.: 06 70 237 8742

| Új telefonok: | | | | Használt telefonok: | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nokia N97 | 109 900 Ft. | Samsung M3510 | 27 900 Ft. | Nokia N97 | 84 900 Ft. |
| Nokia E52 | 57 900 Ft. | Samsung Serenata | 98 900 Ft. | Nokia N95 | 39 900 Ft. |
| Nokia N97 mini | 103 900 Ft. | Samsung B2100 | 24 900 Ft. | Nokia E66 | 44 900 Ft. |
| Nokia 2700 | 24 900 Ft. | Samsung J800 | 28 900 Ft. | Nokia N70 | 15 900 Ft. |
| Nokia 2720 | 21 900 Ft. | Samsung S3110 | 23 900 Ft. | Nokia 5610 | 27 900 Ft. |
| Nokia 3720 | 38 900 Ft. | Sony-Ericsson X1 | 82 900 Ft. | HTC Touch HD | 94 900 Ft. |
| Samsung S7350 | 52 900 Ft. | Nokia N900 | 187 500 Ft. | Nokia 8800 Carbon Arte | 129 900 Ft. |
| Acer E200 | 76 900 Ft. | HTC Hero | 102 900 Ft. | SonyEricsson K800 | 18 900 Ft. |
| Acer E100 | 98 900 Ft. | HTC Touch Pro II | 139 900 Ft. | Motorola V8 | 23 900 Ft. |
| Samsung Solar | 20 900 Ft. | HTC Diamond II | 109 900 Ft. | | |
| | | HTC HD2 | 154 900 Ft. | | |

**Iphone-k 1 év Apple Garanciával !!!**

Az árak készpénz fizetésre vonatkozó bruttó árak, a készlet erejéig.

**Notebook és Pda Webáruház | Országos kiszállítás (Budapesten ingyenes)**
> www.xxlpc.hu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Benq Joybook netbook | 79 300 Ft. | CNS Stylus 4.3" navigáció | 28 000 Ft. |
| Dell Inspiron Mini 9 HSDPA | 72 900 Ft. | TomTom XL 4,3" + CEEU navi | 26 300 Ft. |
| HP iPaq Data messenger | 87 000 Ft. | Wayteq X820 Expedition | 24 500 Ft. |

XXLPC.hu
notebook & pda áruház

### Érintősök klasszikusa

Ha érintős telefon, akkor rendszerint téglatestszerűen metszettről beszélhetünk, melynek előlapja tapizható. Ez tesztalanyunk esetében sincs másként. A tenyérnyi előlap szinte teljes egészében egy érintőfelület, mely 3 inch-es, WQVGA felbontású, 256 000 színű LCD-t kapott. A minimalista kivitelnek köszönhetően itt egyetlen egy gombot - a visszalépést - találjuk.

A kameraaktiváló a kecses készüléktest jobb oldalára került. A hangerőszabályzó és a microUSB-s rendszercsatlakozó a bal oldalon látható. A bekapcsoló/billentyűzár gomb a készüléktest homlokrészén keresendő.

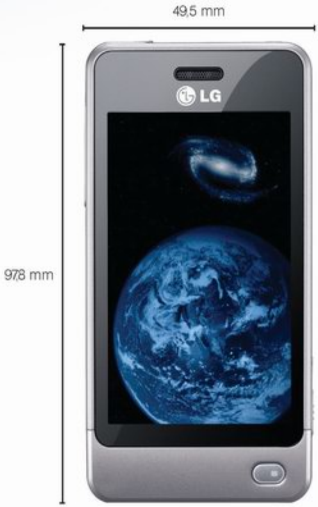
A tenyérnyi előlap szinte teljes egészében egy érintőfelület, mely 3 inch-es, WQVGA felbontású, 256 000 színű LCD-t kapott.

# Napelemes LG GD510 Pop, kompakt stílus

Teszteltük

**Manapság a mobiltelefonok már szinte mindent tudnak. A gyakorlott felhasználók ennek örülnek, viszont az átlagos userek elvesznek a kiterjedt menüszerkezetekben. Az LG ennek a többségnek kíván kedvezni a GD510-es modellel.**

**A kompakt, egyszerűen kezelhető, érintős telefon a gyártó magyarországi képviseletének jóvoltából szerkesztőségünkben is megfordult. Köszönjük.**




A 3,15 megapixeles kamerát a felcsiszolt hátlapba integrálták. A gyártó a tesztkészülékhez egy külön megvásárolható, napelemes hátlapot is mellékelt, melyet könnyedén csatlakoztathatunk. Igaz, ezzel megnő a készülék vastagsága, de így - kellő fény mellett - nem kell váltóáramra dugni tesztalanyunkat: a napelem képes tölteni az akkut. A gyártó mérései szerint 10 perc napelemes töltés 2 perc beszélgetési időt eredményez.

## Az egyszerűség jegyében

Az LG ide-oda tologatható, érinthető menüszerkezete könnyű kezelhetőséget eredményez. Ez a struktúra a nagy tudású készülékeknél is jól vizsgázott, itt pedig brilliroz, hisz a készülék szolgáltatáskészlete nem öli meg az alapfunkciókat. A készülék elfordításával a menü is elfordul, ami még áttekinthetőbb képet ad.

Jövevényünk igazából egy könnyen kezelhető, kompakt kivitelű telefon. Van kamera (de nem ez az erőssége), mely MMS-ekhez kiváló, tehát multimédiás üzenetekkel is bombázhatjuk ismerőseinket - persze fogadhatjuk a tőlük kapott meglepetéseket is. Természetesen a telefonálásról és az SMS pötyögésről sem kell lemondanunk. Fejlett telefonregiszteréből azonnal telefonálhatunk, üzenhetünk.

A készülék elfordításával a menü is elfordul, ami még áttekinthetőbb képet ad.

A WAP böngésző itt is megtalálható, de az UMTS és a Wi-Fi támogatás hiányzik, ami az adatátviteli sebességen is érződik.

\+ Napelemes töltés

– UMTS, Wi-Fi hiányzik

A szórakozást és kikapcsolódást segíti a zenelejátszó és az FM rádió. A megszólaló zeneszámok minősége nem nyújt maradandó élményt, igazából átlagosnak nevezhető.

A WAP böngésző itt is megtalálható, de az UMTS és a Wi-Fi támogatás hiányzik, ami az adatátviteli sebességen is érződik. Az oldalak betöltése döcögős.

Ugyan minimál érintős telefonról beszélünk, de az ismert extrák valamilyen formában itt is megjelennek.

**Ügyes, de nem egyedülálló**

A napelemes hátlapot a konkurens gyártó korábban már előtte. Sajnos, úgy érzem, hogy tudatosan szorítják háttérbe ezt a technológiát. Hatalmas érdekek feszülnek egymásnak, és a verseny kimenetele rendszerint nem igazságos.

Tesztalanyunk valóban egy könnyen használható, kellemes megjelenésű szerkezet, de az anyaghasználat azonnal elárulja, hogy a gyártó melyik kategóriában kívánja szerepeltetni.

Ha fontos az érintőkijelzős kivitel, a kompakt megjelenés, a lényegre törő tudásbázis, akkor helyben vagyunk. Úgy érzem, az LG még mindig kísérletezik, de ha célba talál, akkor képesek lesznek felforgatni a mobilkommunikációs világot.

*- T. Tom -*

# CNS ZEN

Teszteltük

**A GPS navigáció szinte már minden autó kötelező tartozéka. Mindenféle színben, méretben, árkategóriában találhatunk kedvünkre valót. A Navitel GPS & GSM miskolci üzletétől most egy olyan szerkezetet kaptunk, mely kedvező árával, kompakt megjelenésével kíván hódítani.**

**Kínából érkezett**

A klasszikus formavezetést követő szerkezet megálmodói fura névre keresztelték szerzeményüket: CNS ZEN. A kínai kütyükre jellemző a logikátlannak, megjegyezhetetlennek tűnő névválasztás. A szerkezet belső szerveit egy kilapított, gusztusos, fémkeretes testbe integrálták. Kialakítása a szokásos sablont követi: előlapon egy méretes, 4,3"-os, érintésérzékeny LCD, melynek segítségével elérhetjük a készülék menüszerkezetét.

A kecses készüléktest bal oldalára szerelték a microSD kártya foglalatát, a miniUSB-s rendszercsatlakozót és a 3,5-es jack dugós füles csatlakozót. A bekapcsoló gomb a test tetején foglal helyet.

# Az útmutató

**Szoftver nélkül**

Ez a modell térképszoftver nélkül érkezett, tehát, ha használni is akarjuk, akkor előtte még arról is gondoskodnunk kell. Tesztalanyunkra mi iGO-t telepítettünk. A processzor jól vizsgázott, hisz a 3D-s grafikák sem akasztották meg. Hideg indításkor is aránylag gyorsan talált pozíciót. A navigáció pontosságára sem lehet panaszunk. Az akkumulátor nem a készülék erőssége, mivel gyorsan merül.

### Extraként

A kínai modellek sajátossága az animációkkal tarkított, színes főmenü, melynek segítségével előcsalhatók az extrák és a beállítások. A készülék memóriájába 6 féle játékot, flash, videó, zene, kép lejátszót, e-book olvasót telepítettek.

## Összegezve

A térkép nélküli kütyükkel rendszerint az a bajom, hogy a kedvező ár feledésbe merül, mire megvásároljuk a naviszoftvert is. A készülék és a térkép ára együttesen kiteszi a térképes navigáció árát.  Alanyunk kompakt, kellemes tapintású, jól kezelhető szerkezet. A gyártó két év garanciával kínálja, ami jól hangzik. Reméljük, a szervizháttér megoldott, és a meghibásodott készülékre nem kell hónapokat várni.

*- T. Tom -*

+ 2 év garancia

– Hiányzó térképszoftver

Amit eddig megálmod-
tam magamnak, az
szinte mind teljesült.

# Maya valóra vált álma

Interjú

**Kevés olyan férfi van, aki ne ismerné Maya Gold-ot. A Pornó Oscarral jutalmazott magyar lány ma Európát járja, és azt vallja, mobiltelefonja nélkül nem tudna élni. A XXI. század egyik szexszimbólumát Olaszországban értük utol.**

**- Kisebb nyomozómunkát igényelt, míg elértelek: ritkán vagy itthon.**

- Sokat tartózkodom külföldön, kevés időt töltök Magyarországon - vendég fellépőként járom Európát, ezért nem könnyű elérni. De látod, a mobiltelefon segített most is leküzdeni a problémát, a köztünk lévő ezernégyszáz kilométert. Kedvelem a mobilt, egyik legfontosabb szereplője az életemnek. Azt hiszem, sokan vagyunk így ezzel…

A munkámat el sem tudnám képzelni nélküle, de közelebb hozza a magánéletemet is. Hetekig nem látom a családomat, a barátaimat a rengeteg utazás miatt, ezért a telefonos kommunikáció az alapvető kapcsolattartás közöttünk. Számomra a mobilom nélkülözhetetlen eszköz, ami - ha csak percekre is, de mellém varázsolja azokat, akiket szeretek és sokat számítanak nekem. Jó hallani a hangjukat, tudni, hogy jól vannak. Ráadásul kitekintést nyújt: minden nap érkeznek hír SMS-ek a szolgáltatómtól, így azt is könnyedén megtudom, hogy mi történik a nagyvilágban.

**- Kedveled az SMS-t?**

- Mindent kedvelek, amire a telefon képes – mert a mobilom az, ami mindig itt van velem. Utazásnál is elengedhetetlen társam: zenét hallgatok, fotózgatok, Wi-Fi-zek, néha játszom, aztán reggel mobiltelefonra ébredek. Teljesen beékelődött az életembe. Az SMS-t is kedvelem, rövid és gyors kommunikációra praktikusnak tartom. De nem vagyok egy üzengető vagy üzeneteket őrizgető típus. Ha pedig e-mail cím vagy hasonló fontos érkezik, azt mentem saját mappába. Az SMS egyébként könnyen félreérthető, ezért valóban csak arra használom, amire érdemes. Nem tartom szerencsésnek hosszas beszélgetéseknél, pláne sorsdöntő kérdéseknél. Bár vannak, akik írásban, arc és hang nélkül rendezik le azt, amit érzésem szerint csak személyesen szabad. Az illik – nem illik kérdésén át – a hangsúly és a tekintet sokszor többet mond a leírt szavaknál.

Mindent kedvelek, amire a telefon képes – mert a mobilom az, ami mindig itt van velem.
www.mobilkor.hu

Állandóan
szerelmes
vagyok
valakibe
vagy valamibe.

**- Mi a véleményed a telefonszexről?**

- Van, akinek bejön – főleg, ha nincs más lehetőség a távolság vagy szülők miatt… Szerintem csak azok képesek rá, akik valóban szerelmesek egymásba és bizonyos kor alatt vannak. Tudod, akik hisznek a mesében…

**- Te hiszel a mesékben?**

- Amit eddig megálmodtam magamnak, az szinte mind teljesült. Ha a szerelemre célzol, akkor azt kell, hogy mondjam: a szívem mindig foglalt. Állandóan szerelmes vagyok valakibe vagy valamibe. Természetesen nem úgy, ahogy gondolod. Ez olyan szeretetteljes szerelem, inkább erős szeretetként fogalmaznám meg. Most az autóm iránt érzem ezt… Kicsit morbid, de ha van olyan, aki nagyon szeretett volna egy autót és megkapta, akkor az tudja, miről beszélek. Épp ilyen emóció fűz a mobilomhoz is - nem tudnék nélküle élni.

**- Akár az ideális férfi?**

- Számomra az ideális férfi háromnemzetiségű: olasz a pénztárcája, spanyol a vére és magyar a szíve. Természetesen csak viccelődtem. Ennél a kérdésnél mindig megállok egy pillanatra, mert erről a fogalomról eszembe jut maga a tökéletesség, a megtestesült szeretet, kedvesség. Férfiasság egy gyönyörű testbe bújtatva. Olyan valaki, akivel minden fantasztikus és mesébe illő, problémamentes. Örök életre szóló. Na, ilyen nincs! Léteznek férfiak, akikkel le tudnám élni az életem, de soha nem lehet tudni, mikor bukik el a dolog… Ma már sokkal könnyebben szakítunk, válunk el, mint nagyanyáink korában. Nagy a szabadság, megváltoztak a nézetek, az értékek. A telefonnal kapcsolatban már könnyebb megfogalmaznom az idealitást. A tökéletes telefon könnyed és nőies, követi a divatot. Nem hagy cserben, bármikor a rendelkezésemre áll és egyszerűen kezelhető. Régi álmom volt egy fehér, érintőképernyős mobil, amit a Samsungtól nemrég kaptam ajándékba. Ékszerként vigyázok rá és örömmel használom, hisz nem csupán szép és okos készülék, de a mellrák elleni küzdelemre is felhívja a figyelmet - amit nagyon fontosnak tartok.

**- Emlékszel az első mobiltefonodra?**

- Nehéz elfelejtenem a piskóta alakú Alcatelt. Szerettem. Már dolgoztam, amikor megvettem, de ennek ellenére nem mindig volt pénzem feltölteni. Ilyenkor csak birizgáltam és vártam, hogy megcsörrenjen, hogy végre hívjon valaki, vagy csak egy SMS érkezzen. Mókásnak tűnik visszagondolva... Bezzeg most csörög, ha kell, ha nem - sokszor alvás közben is. Ezért rendszeresen lehalkítom, hogy nyugodtan tudjak pihenni, mert én akkor kerülök ágyba, amikor másoknak kezdődik a nap.

**- Mikor láthatunk újra Magyarországon?**

- Karácsonykor jövök, de itthon nagyon kevés alkalommal találkozhattok velem. Remélem, február közepére elkészül az új weboldalam, ott olvasható majd a következő hazai szereplésem időpontja.

*-bfk-*

SAMSUNG
szavak helyett

### A SAMSUNG a mellrákellenes küzdelem támogatója

A Samsung, a világ vezető telekommunikációs vállalata, amelynek termékeit milliók használják a mindennapokban. Ezt az ismertséget és jelenlétet felhasználva a cég világszerte igyekszik minél nagyobb erőket mozgósítani a mellrák elleni küzdelemhez, amelynek aktív résztvevője hosszú idő óta. A betegség elleni küzdelembe a tavalyi évtől a Samsung Electronics Magyar Zrt. Telekom Üzletága is bekapcsolódott.

A világon minden 29. másodpercben diagnosztizálnak mellrákot és minden 75. másodpercben meghal valaki ebben a betegségben. Szomorú tény az is, hogy több mint 1,1 millió nőnél állapítják meg ezt a betegséget évente, ami az összes daganatos megbetegedés tíz százaléka. Szűréssel a mellrák korai stádiumban felfedezhető, és nagy valószínűséggel kezelhető. A tapasztalatok szerint, ha időben észreveszik a betegséget, akkor 95 százalékos a gyógyulás esélye. Magyarországon jelenleg a 45-65 éves nők körében kötelező a szűrés kétévenként, azonban a betegség már fiatalabb korban is egyre komolyabb veszélyt jelent.

A limitált szériában kapható fehér Samsung Star S5230 Pink Ribbon szoftverének köszönhetően rendszeres emlékeztetőkkel és videós önvizsgálati útmutatóval segít abban, hogy használója időben észlelhesse, és ezáltal jó eséllyel megelőzhesse a mellrákot.

A Samsung az idei évben az „Oncordia a Daganatos Betegekért" Alapítványt támogatja. A támogatás összegét az alapítvány várhatóan egy kórterem, továbbá egy váróterem teljes körű felújítására fordítja a Fővárosi Önkormányzat Szent János Kórháza és Észak-budai Egyesített Kórházai Margit Kórház Telephelyének Emlő Centrumában.

# Sony Ericsson

## U1 Satio

Teszteltük

A mobilkommunikációs verseny véresen komoly, melynek - sajnos - vannak elvérző áldozatai is. Úgy gondolom, a Sony Ericsson mostanság vereségeket szenvedett: félő, ha nem ocsúdnak fel, baj lehet... A válság okozta mélypontot ők is látják, és - hogy ezt elkerüljék, előre menekülnek. Nem puffogtatnak, hanem egyből robbantanak. Előhozták a nagyágyúkat, melyek – reméljük -, megmenthetik az összeomlástól.

Szerkesztőségünkben, most egy ilyen, felső kategóriás kütyü landolt. Az U1 Satio kiemelkedő kamerájával kíván hódítani. Az elgondolás jó, hisz a felhasználók imádnak fotózni. Cikkemből mindjárt kiderül, hogy a gyártó hogyan is vélekedik a magasabb szintű mobilfotózásról.

# A nagymegás

### Érintős kivitel

Ha lúd, akkor legyen kövér. Itt most a versenyben maradásról szól a történet, ezért fontos a trendi dolgok integrálása. Ez megtörtént, tesztalanyunk nem szenved hiányt semmiben. A klasszikus, téglatestszerű test sarkait lekerekítették, majd koromfekete, lakkozott műanyagruhába bújtatták. Az előlapra 16 millió színű, méretes, érintésre reagáló LCD-t pakoltak, melynek felbontása 360 x 640 pixel. Felette kapott helyet az előlapi kamera és a fényérzékelő szenzor. Alulra került a vékony gombsor, melyen megtalálható a menügomb és a két híváskezelő.

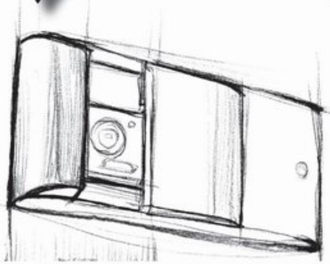
*12.1 megapixeles kamera*

## Sok minden

A kissé duci készüléktest krómozott oldaláról nem hiányoznak a nyomógombok és a csatolók sem. A test jobb oldalára került a hangerőszabályzó gombpáros, a médiagomb, a kamera/videó váltó, és a kék fénnyel megvilágított exponáló gomb. A bal oldalon szerepeltetik az ismert kialakítású rendszercsatlakozót, a microSD kártya foglalatát és a billentyűzár nyomógombját. A készülék gyöngyszeme, a 12.1 megapixeles kamera a fényesre lakkozott hátoldalra került. Precíz kialakítású objektívjét és a Xenon villanófényt egy aktív, elhúzható panel védi a fizikai sérülésektől.

## Érintésre kihegyezve

A méretes, érintésre reagáló LCD lehetővé teszi a virtuális menüszerkezet használatát. Itt szinte minden megérinthető, életre kelthető. Azt kell, hogy mondjam, a Sony Ericsson készülékeire tényleg ráfért ez a menüfrissítés, hisz már unalmas a megszokott menüszerkezet. Az említett menü a képernyő alatt található, a középső gomb megnyomásával kelthető életre. A gyártó két menünézetet integrált. Választható keret- és listanézet. Úgy vélem, még mindig a keretnézet a kezelhetőbb, hisz így szinte minden menüpont látszik. A kezelőfelület skinelhető, a háttérképek cserélhetők. Tesztalanyunkon Symbian S60 5th Edition oprendszer teljesít szolgálatot, amit külön már nem mutatnék be, hisz a konkurens gyártó is ezt a rendszert favorizálja – igaz, a Sony Ericsson egyes pontokat a saját ízlésvilágához igazított.



## Telefonos fényképező

Ezt is megéltük. A mobilba integrált fényképező pixelszáma átlépte a bűvös tízes határt. Az ily módon rögzített felvételek tisztességesen nagyíthatók, hisz a pixelszám kellően nagy, igaz a véletlenszerű tömörítés bekavarhat, mert a kimeneti kép minőségét ronthatja. Az optika ennél a modellnél is picuri, ezért még mindig nem száll versenybe a pocket digi fényképezőkkel. A kameraszoftver fejlett, tömérdek beállítással. Képes mindig az emberi fejre fókuszálni, koordinátákat rögzíteni, melyek térképszelvényekhez társíthatók. Az éjszakai fotózást segíti az erőteljes, szinte pukkanó Xenon vaku. Természetesen a videó rögzítés lehetősége sem hiányzik. VGA méretben vesz fel, 30 képkoca/másodperces gyakorisággal.

Zene

Hiányzik a jack dugó, de ennek ellenére tökéletes zenei élményt nyújt. A zeneszámok rendszerezhetők, ismételtethetők. A hangzásképek variálhatók, melyek még inkább fokozzák a zenei élményt.

Telefonrész

Az U1 Satio egy igazi mindenes. Az összes ismert kommunikációs csatornán otthon érzi magát. Kommunikál a GSM, az UMTS a Wi-Fi hálózatokon. Természetesnek vehető már a HSDPA támogatás, mellette megjelent a HSUPA is, mely még gyorsabb adatátvitelt tesz lehetővé. A Bluetooth technológia sem hiányzik, e nélkül már eladhatatlan lenne egy jelenkori mobil. Alanyunk mindennemű mobilkommunikációra alkalmas. Segítségével telefonálhatunk, videó konferenciákat tarthatunk, SMS, MMS üzeneteket postázhatunk/fogadhatunk, illetve e-mail-ezhetünk.

+ Komoly kamera

– Indokolatlanul magas ár

### Extraként

A készülék egy extrákkal töltött doboz. Legfőbb és leghasználhatóbb értéknövelő szolgáltatása a GPS támogatás. A programokkal bővíthető oprendszernek hála, hisz a gyártótól független navigációs szoftvert is telepíthetünk, mely tökéletesen teljesít. Természetesen az egész szolgáltatáskészletet a saját igényeinkhez igazíthatjuk. Szórakoztató elektronikaként szintén használhatjuk, játékokat is telepíthetünk. A zenelejátszó mellett megtalálható az FM rádió. Természetesen az ismert extrákról se kell lemondanunk. Jelen van a fejlett böngésző, az ébresztőóra, a fájlkezelő, a naptár, a jegyzetlista, stb.

okos

egyedi forma

### Drágaság…

Tökéletes masina, de az ára érthetetlenül magas. Igazából az okostelefonok soraiból csak a 12.1 megapixeles kamerájával emelkedik ki. Ha a gyártó nem enged ebből az irreális árból, akkor – véleményem szerint - az eladási ráta pozitív irányba nem nagyon változhat. Az U1 Satio összességében egy egyedi formavilágú, bővíthető operációs rendszerrel rendelkező mindenes, melyet bárhol és bármikor magunknál tarthatunk. Az elgondolás jó – a küzdelem pedig tart: mi drukkolunk a Sony Ericssonnak.

*- T. Tom -*

NaviTel
GPS & GSM
POKOLIAN JÓ ÁRAK!
GARMIN Nüvi 255W*
ingyenesen frissíthető Magyarország térkép
GarminLock lopásgátló funkció
4,3" tükröződésmentes kijelző, fotónavigáció
bruttó
46.666 Ft
TeleSystem TS8410EU*
teljes Európa térkép
beépített sztereo hangszóróval
3.5"-os TFT kijelző
bruttó
28.666 Ft
WayteQ X920 BT*
Bluetooth
MicroSD, MicroSDHC foglalat
5" érintőképernyős TFT LCD
térkép szoftver nélkül
bruttó
28.666 Ft
*Ajánlatunk a készlet erejéig érvényes.
www.navitel.hu
Ünnepi nyitvatartás: hétköznap H–P 9.00–17.00, decemberben hétvégén is!
NaviTel GPS & GSM bemutatóterem
3529 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán út 45.
Tel.: (46) 508-995, Mobil: (30) 4-571-571
E-mail: gpsmiskolc@navitel.hu
GPS: N48°05.694 E20°47.806
NaviTel GPS & GSM
4026 Debrecen, Mester utca 34.
Tel.: (52) 501-878, Mobil: (30) 4-572-572
E-mail: gpsdebrecen@navitel.hu
GPS koordinátáink: N 47°32.032 E 21°36.92

# TELE System TS8611

Teszteltük

**Már közhely, de igaz: a térképek a hétköznapokban háttérbe szorulnak. Természetesnek hatnak az autók szélvédőire cuppantott különféle GPS-es eszközök. Ezek lehetnek PDA-k, PNA-k és telefonok is. Ha naprakészen tartjuk térképeiket, akkor segítségükkel rendszerint célba találunk.**

A Navitel GPS & GSM miskolci üzlete egy újabb navigációt, pontosabban PNA-t juttatott szerkesztőségünkbe, mely TELE System TS8611 névre hallgat. A méretes papírdoboz rejti a műanyagos szerkezetet és a hozzá tartozó, ismert kiegészítőket (tartó, autós töltő, adatkábel). A gyártó 3 db cserélhető előlapi keretet is mellékelt, más-más színekben (piros, fehér, fekete).

# Az útitárs

### Szokványos kivitel

Tesztalanyunk az ismert sémát követi. Fekvő téglatest, melynek előlapja egy méretes érintőfelület. Ez az LCD 4,3"-os, felbontása pedig 480 x 272 pixel. Testét koromfekete, fényesre lakkozott műanyagba bugyolálták. Ha valaki megérinti, azonnal lebukik, hisz vendégkészülékünk különösen kedveli az ujjlenyomatokat – pedig nem mutatnak jól.

A duci test tetejére került a bekapcsoló gomb. Bal oldalán díszeleg a füles bemenet, a TMC vevő csatlakozója, az SD kártya foglalata és a miniUSB-s rendszercsatlakozó. A reset gomb és a hangszóró kimeneti nyílása a hátoldalra került. A képernyő bökdöséséhez stylust is mellékelt a gyártó, mely a hátoldal jobb felső sarkából csalható elő.

iGO-val

Jövevényünk memóriájában WinCE OS munkálkodik, tehát nem meglepő, hogy iGO-val érkezett, pontosabban iGO8 teljes Európa térképkészlettel. A készülék előnyére válik, hogy az érintőkijelző nem lágy kivitelű, tehát bátran pötyöghetünk rajta. Fényereje, élessége jónak mondható, napfényben is kellően olvasható. Zavaró lehet viszont az előlapon elhelyezett működésjelző led, mely zölden, merüléskor pirosan világít.

\+ **Gyors, megbízható**

– **Idegesítő előlapi led**

## Navigáció

Aránylag könnyen és gyorsan talál műholdat, viszont a készülék bootolása nem nevezhető villámgyorsnak. A navigációs rész beállítását nem részletezném - szerintem kevés olyan felhasználó van, aki még nem látott iGO-t működés közben. A tesztalanyunkba integrált Atlas-III proci jól vizsgázott. A 3D-s épületeket is gyorsan megjeleníti.

## Egyszerűen

Egyszerű, megbízható navigációs eszköz. Mindent tud, amit tudnia kell. A TMC előkészítés megtalálható, de magát a szerkezetet nekünk kell beszereznünk. Pozitívum a kemény érintőfelület. Extráktól mentes, lényegre törő, közepes árfekvésű (40 000-45 000 Ft) szerkezet.

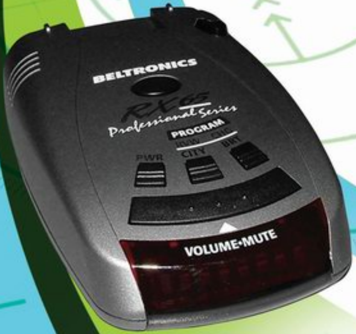
*- T. Tom -*

# Beltronics RX65 radardetektor

Teszteltük

Mobilizált világunkban már szinte minden feladatra létezik egy technikai megoldás. A térképeket kidobtuk, helyettük navigációs rendszereket telepítettünk – ahogy a Trabantot és a többi keleti csodát leváltották az izmos, nyugati autók. A távolságok nem csökkentek, de utazásaink komfortosabbá, kényelmesebbé váltak. Korábban felkészülést igényelt egy külföldi kiruccanás, hisz útvonaltervet kellett kreálni. Ez napjainkra leegyszerűsödött: elegendő kedvenc navigációnkba bepötyögni a célpontot, és - ha elégedettek vagyunk az általa kreált útvonallal, indulhat is a navigáció. Ezek a szerkezetek már több mindenre használhatók. Lefedettség esetén kérhetünk dugófigyelést, sebességfigyelést, viszont a KRESZ betartása kizárólag a mi feladatunk. Emberi természetünkből fakad, hogy mindig a kibúvót keressük: ezt igazolják a különféle legális, illegális szerkezetek is.

Szerkesztőségünkben a NaviTel GPS & GSM miskolci szaküzletének jóvoltából egy olyan szerkezet landolt, mely arra hivatott, hogy detektálja a rendőrség által kedvelt és favorizált sebességmérő eszközök jelenlétét. Hazánkban ez jelenleg legális, ám ha blokkolni is képes, akkor azzal már az illegalitás mezejére lép...



## Felderít

A Beltronics RX65 a legális szerkezetek csoportját képviseli. A méretes, minőségi burkolatba tuszkolt készülék nem blokkol, csak felderít. Jó körülmények között 2 km-re lát, előre jelzi tulajdonosának a lézer és a radar jelenlétét.

Ufószerű formatervet kapott, alakját nem sikerült definiálnom. Homlokrészére pakolták a méretes szkenner részt, a tetején pedig egy kisebb bütyök látható, mely elvben hátrafelé figyel. Ugyancsak a tetejére került 5 nyomógomb. A különálló gomb a tükörre tapasztható konzolt reteszeli. Alul találjuk a bekapcsoló-, a módváltó-, a menü-, és a némító gombot. A hangerőszabályzás és némítás a szivargyújtós csatlakozó konzoljáról is megoldható. A szivargyújtós csatlakoztatás kötelező, hisz a készülék nem rendelkezik önálló akkumulátorral. Egy kijelzőt is kapunk, mely különböző betűk kirajzolásával informál az aktuális hullámról.

## Működés

Tesztalanyunk egy beszélő, csipogó szerkezet. A kijelző feliratai mellett hangeffektekkel és angol szöveggel figyelmeztet az észlelt hullámokra. A különböző frekvenciákat különböző betűkkel jelölték, ezért sokszor figyelni kell a képernyőt, hisz a szerkezet a fotocellákat is érzékeli - de ezeket más és más betűkombinációkkal jelöli.

Választható autópályás, illetve városi üzemmód. Autópályán rendszerint lézerrel mérnek, és jóval magasabb tempóval is haladunk, tehát fokozottan kell figyelnünk arra, hogy időben lelassuljunk. Esélyünket jelentősen csökkentik a rossz látási viszonyok, ilyenkor csak maximum 250 méterrel lát előre szerkezetünk. A hátratekintő „szem" apróra sikerült, így nem merem rábízni a jogosítványomat.

Alanyunk nem blokkolja, hanem csak jelzi a mérőműszerek jelenlétét, de működését sok tényező befolyásolja. Úgy vélem, ez nem megengedhető, hisz 100 000 forint feletti készülékről beszélünk. Ennyi pénzért elvárnám a pontosságot. Ennek tudatában marad a KRESZ betartása. Bár - ha 100%-ot mutatna, akkor sem mentesítene senkit a sebességkorlátozások alól. Az élet ettől jóval drágább és értékesebb…

*- T. Tom -*

Rendszerint időben jelez

+

Instabil felfüggesztés

–

Heves vitákat ébresztett, mikor a Szerzői Jogvédő Iroda a memóriakártyák után, a pendrive-okat is jogdíjjal terhelte. A szervezet próbálta indokolni a döntést, a felhasználók pedig lázadtak: miért kéne szerzői jogdíjat fizetniük saját fotóik tárolásáért? A jogvédő mi alapján állapítja meg, hogy ki, mit őrizget USB-s adathordozóján, zenét vagy épp képet - és mi alapján határozza meg a betartandó fizetség mértékét, árát? A kérdések régiek, de azóta is forrongnak a vásárlókban, különösen karácsony idején.

Tüzes víz...

A zene és a technika világának összefonódásáról Pásztor Lászlóval beszélgettünk, aki több szempontból érintett: zenész, kiadóigazgató, szerző... – és felhasználó is.

**- Kétélű téma az adathordozók szerzői jogdíjjal való terhelése. Érték ma a zene?**

- Egyik oldalról igen, de az utóbbi években szabad prédává vált, hisz a világhálóról - a Torrent oldalakon keresztül - a számok, albumok letölthetők ingyen. Ezeket aztán különböző adathordozókon tovább lehet másolni. A díjaztatás jogi vita: ahogy a pék a kenyérért pénzt kér, úgy a zenész, a zeneszerző, a kiadó is pénzt kell, hogy kérjen a zene szolgáltatásáért. Ha ezt nem teszi, akkor éhen hal az indivídum esetében, illetve tönkremegy a cég vonatkozásában. Annak idején, épp ennek ellensúlyozására találták ki a jogvédő szervezetek a magyar szakzsargonban máig "üres kazetta jogdíjként" aposztrofált juttatást. Ez kezdetben hangszalagokra vonatkozott - aztán nagyon megváltozott a világ: megjelentek az írható CD-k és a hanglemezkiadók forgalma pillanatok alatt a töredékére zuhant. Mindenki elkezdett másolni. Megvásárolták egy lemezt, azt körbeadták, esetenként sokszorosították - a kiadó bevétele pedig drámaian csökkent.

# Jogdíj:

# fizess azért, amit használsz

**- Ez a bevételkiesés az országba beáramló szürke és fekete importnak is köszönhető?**

- Épp ezért találta ki a Szerzői Jogvédő Iroda (Artisjus), hogy ezeket az üres, írható CD-ket megcímkézze. Nagyon érdekes, amikor ez a címkézés kötelezővé vált, egyik évről a másikra az ötszörösére ment fel az írható CD-k forgalma. Vagyis korábban a négyötöd nem volt legális. Az adathordozók viszont folyamatosan fejlődtek és fejlődnek, megjelentek például a memóriakártyák, a pendrive-ok, melyek ugyanúgy alkalmasak zene rögzítésére, mint a kazetta, a CD vagy a hangszalag. A zenével foglalkozó szervezetek természetes törekvése, hogy azt a bevételkiesést, amit a "zenelopás" által elveszítenek, azt valamilyen módon visszaszedjék. A jogvédők igyekeznek ezeket a tarifákat úgy megállapítani, mintha a vásárló csak részlegesen rögzítene zenét CD-re vagy egyéb adathordozóra, holott lehet, hogy annak teljes terjedelmén muzsika szerepel. Negyvennégy forint jelen pillanatban az üres kazetta jogdíj, amely egy üres CD-t terhel. Ugyanakkor a mi lemezeinknek a netto nagykereskedelmi ára ezer-kétezer forint között mozog. Amikor veszítek ezer forintot, akkor ez a negyvennégy forint felosztódik három részre: felét elviszik a szerzők, a másik felén pedig osztozik az előadó és a hanglemezkiadó. Tehát az ezer-kétezer forint helyett én, mint kiadó, alig kapok tíz forintot, miközben a költségeim nem csökkennek."...

**- A vásárló mégis becsapva érzi magát...**

- Úgy gondolom, aki a zenét használja - és élvezettel használja, - ám ennek ellenére méltánytalannak érzi a hanghordozók effajta ráterhelését, az próbáljon meg helyettünk hanglemezkiadással, zenéléssel, zeneszerzéssel foglalkozni. Vagy menjen be egy boltba és próbáljon bármilyen árut fizetés nélkül kivinni.

**- Aki nem zenét, hanem saját készítésű fotót tárol pendrive-ján, talán jogosan érzi jogtalannak ezt a jogszabályt. Milyen koncepció alapján lett az elgondolás illetve az összeg meghatározva?**

- Nem lehet utánamenni annak, hogy ki, milyen mértékben tárol az adathordozóján fotót, excel táblázatot, esetleg az internetről letöltött tartalmakat, vagy éppen zenét. Ha ennek lenne saját statisztikája, melyet kötelezően vezetne minden egyes magyar állampolgár, akkor nagyon egyszerű és visszaellenőrizhető lenne. Például Józsi, aki sa-

ját fotót tartogat rajta, nem fizetne adathordozó vásárlásakor egyelten forint jogdíjat sem. De honnan tudható, hogy Józsi mit tárol a pendrive-ján, vesz-e fel rá zenét? Valamilyen formában pedig meg kell téríteni a zeneszerzők, előadók és hanglemezkiadók szolgáltatását, a munkájukat, melyből élnek. Ez jogdíj, ami azért jár, mert valaki valamit használ. Ha megiszom ezt a vizet, amit kikértem az előbb, fizetnem kell érte a felszolgálónak.

**- Talán nem gondolunk kellőképpen mögé: a magyar zene is csak addig él, amíg élni hagyják.**

- Inkább nem akarnak mögé gondolni az emberek. De ez nem csak a magyar zenére vonatkozik, a külföldire is. Bár ilyen szempontból mi nehezebb helyzetben vagyunk. Az életszínvonalunk nem kopogtat a nyugati ajtón, sőt, leszakadó félben van, ennek megfelelően az embereknek kevesebb a pénzük. Ahogy egy autó ugyanannyiba kerül hazánkban - vagy esetenként drágább, mint például Németországban, úgy sokszor a lemezeink sem olcsóbbak, hanem hasonló árszinten mozognak. Nem azért, mert mi, kiadók, sokat akarunk keresni, hanem azért, mert nem jövünk ki kevesebből. Sajnos ez olyan kettősség, ami megnehezíti a lemezek eladását.

**- Emlékeimben még él egy hatalmas tank, mely a kilencvenes évek második felében keresztülgázolt több ezer másolt, illetve illegális hanghordozón. Talán az akkori figyelemfelkeltés a feketepiac provizórikus megsemmisítésén át, a mostani törekvés csírájaként, következményeként is értelmezhető. Vagyis: ne lopjuk a zenét.**

- Ha ebből a szempontból nézzük, akkor lehet így is értelmezni, hisz ez is, az is zenelopás. Amit említesz, hogy úthengerrel átmentünk a másolt CD-ken, az anno a reklámkampány része volt. Akkor, a MAHASZ elnökeként úgy éreztem, mindenképpen fel kell hívnunk a figyelmet a kalózpéldányokra, tennünk kell a hamisítás ellen. Túl azon, hogy azok a CD-k a feketekereskedelem termékei voltak, a vásárlókat csapták be vele, akik a pénzükért az eredeti kiadvány helyett, hamis CD-t vittek haza. Azt próbáltuk érzékeltetni, hogy az effajta lopás milyen halmozott formában jelenik meg Magyarországon. Ezek speciel nem másolt CD-k, hanem ipari, Ukrajnából és Szerbiából származó hamisítványok voltak.

- A kampány célt ért, hisz ma is emlegetjük – bár naivnak tűnhet a gondolat, hogy kis hazánkból a nagy tank végérvényesen kiűzte a szürke-, illetve feketeimportot.

- Ahogy az egyes országok törvénykezése jobban és jobban idomul a nemzetközi gyakorlathoz, ezek a CD gyártók inkább kelet felé nyomulnak. Az ukrán, bolgár és szerb időszak után átvonultak a Szovjetunió, - most már Oroszország keleti részébe,- majd Kína lett a legnagyobb gyártó. Talán még ma is az. Anno voltam egy nemzetközi hanglemezkiadó kongresszuson, ahol bemutatták, hogy Kínában a tenger alatt, hajó által vontatott hatalmas ballonokban, hogyan viszik ezerszámra az előbb említett, hamis CD-ket.

**- Ezeket a CD-ket váltják fel a Kínában készült pendrive-ok és más termékek.**

- Szinte már minden Kínában készül - mellyel a nyugati világ ássa a saját sírját - hiszen köztudott, az amerikai államadósság fő kezelője Kína...

**- Ahogy nálunk a zenei világé a Szerzői Jogvédő Iroda?**

- Ez azért a többi, közös jogkezelőre is vonatkozik (Előadóművészi Jogvédő Iroda, MAHASZ). Egy jogvédőnek - többek között - az a dolga, hogy védje a zenét, illetve a zene létrehozásában részt vevő szerzőket, előadókat, producereket, kiadókat. De ebben a témában még nagy szerepe van a médiának, főleg a kereskedelmi rádiózásnak. Azáltal, hogy nemrég a két fő frekvencia elkelt, felcsillant némi remény, hisz az ígéretek szerint, a két adó műsorainak 30-35 %-ában magyar zenét sugároz majd. Csak pár héttel vagyunk az új rádiók elindulása után - én mégis szkeptikus vagyok... Nem szeretném, ha olyan helyzetbe kerülnénk, hogy a magyar mainstream popzenének nem lenne fóruma egyetlen rádióban sem. Márpedig attól, hogy sok alternatív vagy rockzene megy a kereskedelmi adókon, az emberek nem biztos, hogy azt fogják szeretni. Ők másképpen gondolkodnak, egyszerűen szelektálnak: szeret - nem szeret, tetszik - nem tetszik.

**- Ez is szempont volt, amikor szerepet vállaltál a zenemobil.com-ban?**

- A Zenemobil kis cég, melyben nekem kis részesedésem van. Nagyon érdekes pálya, öt éve csináljuk. A nagyok árnyékában próbálunk segítséget nyújtani cégeknek mobiltelefonos szolgáltatásokkal, termékeik és kampányaik effajta hirdetésében. Tulajdonképpen zenehallgatási és marketing megoldásokat kínálunk. De itt, a mobilok világában is úgy van, hogy az igazán nagy játékosok többsége kicsit visszafogja az üzletmenet fejlődését. Gondolok például a Sony Ericsson ajánlatára, ami nagyon jó kezdeményezés, hiszen havi kettőezer-négyszáz forintért korlátlanul zenét hallgatni tényleg nagyon jó dolog. Ám ha meg kell venni hozzá a telefont és az előfizetést, az már nem olyan egyszerű, mert legalább 3G-s készülék kell hozzá. A többi, hasonló szolgáltatással szintén ez a helyzet. Úgy volna jó, ha a mobilokon egyszerű fizetési metódussal lehetne zenét letölteni, vagy legalább hallgatni. Nehéz dolog… Magyarországon a bankkártyás fizetés is döcög… Ráadásul sok mindent hallani, például azt, hogy hogyan nyúlják le a kártyaadatokat interneten keresztül. Az SMS-es fizetés pedig rendkívül drága, ezért a legegyszerűbb, ha ezt a szolgáltatást hozzácsapják a telefonszámlához. De ehhez telefont is kell venni - az ajánlat pedig ekkor már nem olyan baráti.

**- Zenéről beszélgetünk, ami az életed - és átszőtted vele a miénket is. Megannyi slágert hallok az emlékeimben, melyek a Neoton Familia nevéhez fűződnek. Lesz újra Neoton koncert?**

- Velem Neoton koncert nem lesz - nélkülem pedig nem lehet. Mi nem azt a metodikát követjük, hogy összeállunk évente egyszer. Az emlék szépségére is vigyázni kell. Életművünkből megszületett a Szép, nyári nap című musical, ami - úgy érzem, méltó őrzője és összegzője a Neoton létének, slágereinek. Fantasztikus látni-hallani, hogy a szinte tini szereplők milyen lelkesen, szeretettel éneklik a húsz éves dalokat. Meggyőző színpadi mű lett, mely plusz információkat ad a mostani fiataloknak, és helyre rakja az emlékeket a velem egykorú, valamint az utánam következő generációban. Szerencsés egymásra találását érzem a muzsikának, a szövegnek és ezek előadásának. Olyan dolgokat szedett ki a dramaturgia a sztorijainkból, melyeket én magam sem tudtam, hogy benne vannak.

**-...és a jelen sztorija miről szól?**

- Számomra leginkább az unokámról, a családomról. Két lányom van, Patrícia és Noémi Virág. Patti tizenhat hónapja megajándékozott egy unokával, akivel imádjuk egymást, Noémi Virág pedig nemrégiben egy szólólemezzel. Már a harmadik klipje készült el, és dalainak zenéjét, szövegét is ő jegyzi. Büszke vagyok rájuk, ők szintén a zene gyermekei, ahogy én. De jómagam már nem vágyom színpadra, nem nyomom a gázt, ahogy éveken át. Az életem ma picit másról szól: a szép, nyári napok után – jelen pillanatban - a nyugodtabb, meghitt téliekről.

*Bokor – Fekete Krisztina*

# Háborúban a jogvédő és a mobilipar

A hazai mobilforgalmazók és a szerzői jogvédő között megmerevedtek az álláspontok: a Nokia és a Sony Ericsson folyamatosan keresi a jogi lehetőségeket ahhoz, hogyan lehetne a mobiltelefonokat kivezetni a szerzői jogdíjfizetési kötelezettséggel súlytott termékkör alól. Az egyik érdekvédelmi szervezet képviselője szerint az álláspontok nincsenek fényévnyi távolságra egymástól.

A magyar szabályozás az európai közösségi jogra épül, ezek a díjak a jogszerű – zenei és filmes - magánmásolásokat kompenzálják, és ténylegesen eljutnak a szerzőkhöz, előadókhoz, jogosultakhoz – magyarázza Dr. Horváth Péter, a Szövetség a Szerzői Jogokért igazgatója. A szervezet álláspontja szerint ezen jogdíjak nélkül nagyon sok olyan művész kerülne lehetetlen élethelyzetbe, akiket a magánmásolatok megfosztanak a CD és DVD eladások utáni pénzüktől. – Ugyanakkor nem gondoljuk, hogy a mobilipar és a szerzői jogvédő szervezetek, valamint hivatalok egymás ellenségei. Európa több országában megegyeztek már e piaci szereplők, s már hazánkban is működnek fizetős letöltős szolgáltatások a mobilcégek mellett – mondta az igazgató.

Arra azonban maga sem tudja a választ, hogy a legnagyobbak, amelyek a legszélesebb rétegekhez jutnak el, miért nem jelentek meg hazánkban. Ilyen az Apple iTunes, vagy épp a Nokia Comes With Music szolgáltatás, amely a fizetős és a készülék árába épített ingyenes szolgáltatást kombinálja több EU országban. – E szolgáltatások esetén is megfizetjük a szerzői jogdíjat, maximum be van építve a telefon árába, vagy dalonként, albumonként fizetünk - hívja fel a figyelmet.

Horváth Péter szervezete nem a hivatalos szerzői jogvédő hivatal, hanem egy érdekvédelmi szervezet, amely a művészeket képviseli. Maga is keveset tud azonban a nagy cégek helyi tárgyalásairól, amelyen lapunk információi szerint egyik oldal sem tanusít konstruktív magatartást, ennek pedig a felhasználók isszák meg a levét.

A nagy cégek a nagy forgalomra tekintettel igyekeznek alacsonyra pozicionálni az árakat, hogy a zenés mobilok is olcsóbbak lehessenek, míg a szerzői jogvédő hivatal nem bízik az olcsó fizetős szolgáltatás generálta forgalomban, ezért nem enged a magas jogdíjakból. Mindennek azonban megvan az a veszélye, hogy a nagy cégek megunják a civakodást a kis ország meggyőzhetetlen hivatalnokaival, s nem tüsténkednek a letöltés szolgáltatások magyarosításán: azaz, soha nem indulnak be a fizetős letöltős mobil oldalak.

Egyes népszerűbb hazai popzenészek több tízmilliós jogdíjakat kapnak évente az Artisjustól, a Szerzői Jogvédő Irodától. Ezek az összegek az egyes eladott üres CD-k, DVD-k, memóriakártyák és egyéb adathordozók eladásaiból származó jogdíjak mellett rádiós és tévés közvetítések jogdíjaiból jönnek össze és - a jogvédő szervezet álláspontja szerint - a zenék, filmek magánmásolásának jogszerűségét biztosítják. Ugyanakkor a szerzői jogdíjat az is megfizeti, aki megveszi az eredeti CD-t, megvásárolja legálisan a videofilmet, majd később azokat sokszorosítja otthon. Vagy az is, aki a CD-t nem jogvédett tartalmak, mint például adatok tárolására használja. Ez a szerzői jogdíj konzerválja az illegális letöltést: aki megvesz egy iPhone-t, amelynek memóriája miatt már van szerzői jogdíj tartalma, gyakorlatilag legálisan tárolhat rajta bármilyen letöltött zenét és videót. Így már fölösleges is az iTunes hazai beindítása. Mert ha beindulna, akkor a letöltött nóták után máris kétszer fizetne a felhasználó.

Súlyos probléma, hogy nincs egyértelmű szabályozás arra, hol csapódjon le a fizetős letöltések után befolyó jogdíj: egy Apple oldalról egy magyar felhasználó által fizetősen letöltött Sting szám után elvileg az Apple-nek fizetési kötelezettsége van a magyar Artisjus felé. A miértre a szerzői jogokat képviselők mindeddig nem adtak meggyőző választ.

A Nokia álláspontja szerint a többfunkciós mobilkészülékekben található memória többnyire a vásárlók saját tartalmainak, valamint egyéb, törvényesen szerzett tartalmak tárolására szolgál. Emiatt tehát, az Európai Unió szerzői jogi irányelveinek megfelelően nem indokolt az ilyen célú szerzői jogdíj fizetés. Emellett a Nokia támogat minden olyan kezdeményezést, amely az innovációt szolgálja, ami által az EU vezető tudásalapú gazdasággá válhat, a szerzői jogdíjrendszer pedig a jelenlegi formájában - a cég álláspontja szerint - nem ezt teszi.

A mobiltartalom szolgáltató cégeket tömörítő Magyar Mobilmarketing és Tartalomipari Egyesület főtitkára, Tóth Krisztián azonban a tervezettel kapcsolatban elmondta: a felhasználók által megvásárolt és a telefonok adathordozóin tárolt hagyományos mobiltartalmak, úgy, mint a csengőhangok, a teljes zeneszámok és a mobilos videók eladása után azok forgalmazói - többnyire a tartalom előállító cégek - már évek óta fizetnek szerzői és előadói jogdíjat Magyarországon. Ez most is jelentős bevételt jelent a jogvédő hivatalok számára, a legálisan letöltött mobil tartalmak tehát jogdíjfizetést követően kerülnek fel a mobilos adathordozókra.

Martin Selmayr, az Európai Unió Információs Társadalmi és Média központja szóvivőjének álláspontja azonban az Artisjus érvelését támasztja alá. Mint mondja, nincs központi EU szabályozás a szerzői jogvédelmet illetően, a tagállamok saját maguk felelnek azért, hogy a lekövethetetlen másolásokból eredő szerzői jogokat behajtsák és a jogosultak számára továbbítsák. Elismeri: az amúgy is recesszióban lévő mobilipar érthető módon tiltakozik a kezdeményezés ellen, hiszen a jogdíj egyes típusok esetében akár az eladási ár 30 százalékát is kiteheti.

-a szerk. -

MOB
vélemények
vélemények
EXKLUZÍV TESZTEK
készüléktippek
interjúk
ÚJDONSÁGOK
www.mobilkor.hu

Rendeld meg a MOBILKOR-t!

*Az előfizetés módja:*
Válassz a két előfizetési mód közül, x-eld be a Neked tetsző ajánlatot.
Vágd ki a kupont és küldd el címünkre:
**3530 Miskolc, Meggyesalja út 4. 2/1.**

*Az előfizetés a beérkezést követő megjelenéstől érvényes!*
*Ha az előfizetéssel kapcsolatban bármilyen kérdésed van, kérünk hívd kiadónkat:* **06 46 515 848**

*NÉV:*..............................................
*CÍM:*..............................................
....................................................
*Telefon:*..........................................

*Ezúton szeretném megrendelni a Mobilkort*

- ☐ *6 hónapra= ~~2970~~ Ft 2400 Ft*
- ☐ *1 évre= ~~5940 Ft~~ 4800 Ft*

*Az előfizetési kupon kitöltése és beküldése egyben önkéntes adatközlés is.*
*Az adatközlő hozzájárul, hogy közölt adatait a Kiadó előfizetői névjegyzékében nyilvántartsa és számára az előfizetésekkel, akciókkal kapcsolatos tájékoztató és reklámanyagot küldjön, valamint az itt közölt adatokat marketingcélból a hozzájárulás visszavonásáig kezelje.*
*Az adatközléshez adott hozzájárulás a Kiadó címére írt levéllel visszavonható.*

www.mobilkor.hu

# Egy új üzlet kezdete

## Nokia E72

Teszteltük

Gazdasági válság ide vagy oda, a Nokia alkot, és továbbra is életben tartják az „E" szériát. Az ide tartozó modellek az üzletemberek kegyeiért versengenek. Úgy vélem, a gyártó erre a csoportra nagy hangsúlyt fektet, ami már a fémes anyaghasználatból is kitűnik. **Az XXLGSM jóvoltából szerkesztőségünkben egy olyan üzleti modell landolt, mely egy korábbi masina leszármazottja. Ez az ötletadó a Nokia E71-es szerkezet volt.** A finnek ennél a modellnél alkalmazták először a Black Berry-s billentyűzetet, amit most átörökítettek. A ráncfelvarrott kütyü Nokia E72 néven debütált.

**Kilapított testben**

A készüléktest vonalvezetése az elődmodellnél megismert formatervet követi. Lapos, fémes, kilapított test, fektetett kijelző jellemzi. A gyártó ennek a modellnek az előlapjára egy 320 x 240 pixel felbontású, 16 millió színű LCD-t pakolt. Felette díszeleg a fényérzékelő szenzor és az előlapi kamera. Alatta terül el az áttervezett kezelőfelület, melyen helyet kapott a QWERTY és a vezérlő sor. A QWERTY-re még több alkalmazás direkt elérését tették. A Bluetooth kapcsolója mellett megjelent például a zseblámpa gombja.

A vezérlősor kialakítása megegyezik a Nokia E52-es modellnél megismert billentyűzetrész kialakításával. Szerepelnek ide-oda billenő gombok, melyen helyet kapott a menüaktiváló, a naptáraktiváló, az üzenetkezelő és a telefonregiszter. Az ötállású navigomb érdekessége, hogy a közepe optikai padként működik, tehát elég csak simogatni és máris mozgásra bírja a kurzort.

### Kecses

A készüléktest kecsessége megmaradt. A telótest két oldalán az ismert gombokat (hangerőszabályzó, hangvezérlés gombja), csatlakozókat (kártyafoglalat, USB csatlakozó) szerepeltetik. Az 5 megapixeles, autofókuszos kamera a méretes hátoldalra került. Ennél a modellnél is fémből készült, precízen illesztett hátlappal találkozunk.

Az „E" szériás modellek az okostelefonok csoportjába tartoznak.

### Symbian-nal

Az „E" szériás modellek az okostelefonok csoportjába tartoznak. A finn guru még mindig a Symbian operációs rendszert favorizálja: tesztalanyunkra is ennek az oprendszernek a legújabb változatát telepítették. Ennek hála, tömérdek alkalmazás telepíthető, a kezelőfelület pedig teljes mértékben egyénre szabható. Az ikonsorrend felcserélhető, a menüpontok könyvtárakba rendezhetők. Háttérképek, képernyővédők, témák, ikonnézetek, ikongrafikák cserélhetők.

Háttérképek, képernyővédők, témák, ikonnézetek, ikongrafikák cserélhetők.

### Üzleti mindenes

Az E72-es egy utazó iroda. Segítségével bárhol és bármikor csatlakozhatunk a világhálóhoz, ehhez mindennemű támogatást megkapott. A GSM mellett jelen van az UMTS, a HSDPA, a Wi-Fi és a Bluetooth is. Ezekkel a protokollokkal könnyed a kapcsolatteremtés. Szolgáltatáskészletét szintén az üzleti élethez finomították. Megtalálható a könnyen elérhető naptár, a nagy tudású telefonregiszter, a Quick Office programcsomag, az Adobe PDF olvasó, a szövegfelismerő, a tömörítő, az átváltó, a fájlkezelő, a szótár, a netböngésző, az aktív jegyzet és a fejlett, új e-mail kliens, mely már az E75-ös modellnél debütált.

### GPS

Navigáció nélkül már nem élet az élet. A vezető mobilguru platformtól függetlenül már szinte minden felső és középkategóriás készülékbe belepakolja az A-GPS-t. Ez egy kis fogyasztású, gyorsan pozicionáló vevőegység. Tesztalanyunk memóriájában a gyártó saját navigációját találtuk, mely természetesen más szoftverekkel is kiváltható.

\+ **Hatalmas tudásbázis**

− **Ráncfelvarrott modell**

**Multimédia is**

Mostanában a Nokia az „E" szériás szerkezetek multimédiás alkalmazásait is feljavította. Ezt igazolja az E72 integrált kamerája, hisz a pixelszámot már itt is megnövelték - alanyunk testébe egy 5 megapixeles fényképezőt helyeztek. Képalkotása kategóriájához képest nagyszerű. Ez szükséges is, hisz csak így működhet tökéletesen a szövegfelismerő: ha lefotózunk egy nyomtatott szöveget, akkor a szoftver szerkeszthető szöveggé alakítja.

A jobb minőségű zenehallgatást szolgálja a 3,5-es jack dugós füles csatlakozó. A lejátszó szoftver az elődmodellekhez képest igazából nem változott. Minősége kielégítő, de nem egyedülálló. Ugyanez elmondható az RDS-es FM rádióról is.

## Pozitívum az optikai opciógomb

Az 5 megapixeles, autofókuszos kamera a méretes hátoldalra került.

**Eredmény**

Ismét egy kellemes tapintású, jó megjelenésű, nagy tudású masina született. Igaz, forradalmi újításokat nem kapunk - ami talán érthető, hisz ráncfelvarrott modellről beszélünk. Áttervezett kezelőfelület, ami nem jelenti azt, hogy kezelhetőbb is. Pozitívum talán az optikai opciógomb, aminek érzékenysége állítható. A jó ismét jó, de talán többet vártam...

*- T. Tom -*

A vezető mobilguru platformtól függetlenül már szinte minden felső és középkategóriás készülékbe belepakolja az A-GPS-t

# Polifonikus csengések

Bone Thugs-N-Harmony feat. Akon - I Tried MK2CP487
Boyz II Men - It's So Hard To Say Goodbye To Yesterday MK2CP006
Boyz II Men - Thank you MK2CP009
Client - Down to the underground MK2CE076
Deep Purple - House of pain MK2CC907
**Depeche Mode-I feel loved MK2CC744**
Groovehouse - Hol vagy nagy szerelem MK2CE279
Jet - Are You Gonna Be My Girl? MK2CVB59
Kaczor Ferenc - Kocsmáros gyújtsd meg a gyertyát MK2CC964
Kanye West - Good Life MK2CP106
Muse - Supermassive Black Hole MK2CVE62
Nelly feat Fat Joe - Get it poppin MK2CB908
Neo - Over Space and Time Again MK2CVE75
**No Thanx - Te sem vagy gép MK2CE563**
Zanzibár - Rockabili MK2CE575

# Valódi csengések

**Britney Spears - The Legendary Ms. Britney Spears MK5RS322**
Bruce Springsteen - Born To Run MK5RS165
Chris Brown featuring T-Pain - Kiss Kiss MK5RS965
**Gloria Estefan - Reach MK5RSC62**
Huey Featuring Maino & Glasses Malone - 24/7 - 365 MK5RSG39
Ibolya Oláh - Volt egyszer egy lány MK5RS894
Il Divo - La Promesa MK5RSG81
**Jennifer Lopez - Get Right MK5RA121**
Jordin Sparks - Young And In Love MK5RS952
Józsi Postás - Gyere táncolj cigánylány MK5RS320
Kirk Franklin - Help Me Believe MK5RS656
**Lil Mama - Lip Gloss MK5RA970**
Princess - Viva Espana MK5RA094
T-Pain - Going Through A Lot MK5RA958
T-Pain - Long Lap Dance MK5RSG54

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számra! Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készüléked!

Fogadott emeltdíjas előfizetéses szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját a 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint ütemezve a legújabb tartalmakat. Poli csengések, színes hátterek: heti 1 tartalom, bruttó 480 Ft/tartalom. Valódi csengések, mobil játékok: heti 1 tartalom, bruttó 960 Ft/tartalom! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmakat addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondáshoz egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapott csomagkódot a 1792-re (Pl.: STOP POLI3). A lemondás alapdíjas. További információért hívd a 06-1-422-3490-et! Felhasználóink adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

A szolgáltatás igénybevételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához. A Tele-For Kft. az elektronikus adatátviteli problémákért, a hálózat esetleges hibáiért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibákért felelősséget nem vállal.

## Csak válaszd ki, amit le szeretnél tölteni és küldd a kódját a 1792-re!

SZÖRP

# Mobil játékok

MK3LJ197
### Pénzhajhász
A legizgalmasabb ügyességi játék most a tied lehet! Rengeteg pénz hullhat a kezedbe, csak rajtad múlik! De légy óvatos és gyors, próbáld meg az összes érmét a megfelelő helyére tenni, különben az arany lavina maga alá temet!

MK3LJ049
### Car Racers3
Különböző helyszínek, lenyűgözően gazdag vizuális környezet kellemetlen meglepetésekkel és gyűjthető bonuszokkal.

MK3LJ279
### Robin Hood
A középkori anglia 1190 évben. Csak egy ember van, aki felveheti a harcot a zsarnokkal! Ő pedig nem más, mint Robin Hood, a kitűnő íjász! Ő vezeti a legényeit és a lázadókat Duke ellen!

MK3LJ064
### Felix the Devil
Egyszer volt hol nem volt, volt egyszer a Pokol. Itt élt egy kisördög Félix, aki nem szerette a többi ördögöt. Egyszer Félix fellázadt a fő gonosz, Lucifer ellen, hogy véget vegyen pokoli bebörtönzésének, ahonnan nincs menekvés, vagy mégis?

MK3LJ374
### Miss Qnights 2
Hősünknek megint otthona békéjéért kell harcba szállnia, mert a gonosz újra elszabadult a titkos várban!

# Színes háttérképek

MK2GB549

MK2GB070

MK2G11326

MK2G11369

MK2GB138

MK2GB464

MK2GB489

MK2GK020

MK2GM016

MK2GM023

MK2GM043

MK2GM085

MK2GM088

MK2GM159

MK2GM179

MK2GM054

MK2GM195

MK2GM274

MK2GV107

MK2GV289

# WayteQ X920BT

Teszteltük

**Korábbi számunkban már mutattunk be WayteQ navigációt, amit a Navitel GPS & GSM miskolci üzlete postázott - ahogy mostani alanyunkat is. Jövevényünk a WayteQ sorozat egyik kiemelkedő és legújabb tagja. Az elődmodellekhez képest nagyobb kijelzőt kapott, mely méretnövekedést eredményezett.**

## Szokott kivitel

Ha PNA alapú navigációról beszélünk, akkor a gyártók rendszerint egy sémára építkeznek. Téglatestszerű kivitel, melynek előlapján egy érintésérzékeny LCD domborít. Tesztalanyunknál ez az LCD 5"-os és 65 000 színárnyalat megjelenítésére képes. Felbontása: 480 x 272 pixel. Testét fekete, gumis tapintású szerkóba bújtatták. A fekete uralmát egy krómozott kerettel tör-

te meg a készülék megálmodója. Az előlapon láthatunk még egy apró, pislákoló LED-et, mely a készülék státuszáról informál. A készüléktest bal oldalára került a miniUSB-s rendszercsatlakozó, a 3,5-es jack dugós füles bemenet és a microSD kártya foglalata. A gumírozott hátoldalon található az erőteljesen megszólaló hangszóró kimeneti nyílása, a reset gomb és a fényérzékelő szenzor ablaka. A bekapcsoló gomb a homlokrészre került.

### Szoftver nélküli változat

A WayteQ X920BT gyárilag nem tartalmaz térképszoftvert. Erről a felhasználónak kell gondoskodnia. Ha ez megtörtént és telepítésre került, akkor élmény ezen a méretes kijelzőn a navigáció. Pontosságára és sebességére nem lehet panaszunk.

# A nagy testvér

## Értéknövelő szolgáltatások

Tesztalanyunk szolgáltatáskészletében helyet kapott a Bluetooth és az FM Transmitter is. Ha a Bluetooth felületre bökünk, és túl vagyunk a párosításon, akkor a képernyőre kirajzolódik egy interaktív tárcsázási felület, amin a telefonregisztert is elérhetjük. Extraként jelenik meg a zene, a videó, a kép, a flash lejátszó, az e-book olvasó, a híváslapló, az egységváltó, a számológép és a két játék.

## Összegezve

Kedvező ár, különleges szolgáltatáskészlet jellemzi. Navigációból jeles, persze plusz költséget jelent a naviszoftver beszerzése. Ha sikerült kompatibilis szoftvert telepíteni (pl.: iGO), akkor gyorsan és megbízhatóan navigál. A méretes képernyő kezelhetővé teszi. Különleges szolgáltatáskészlete pedig multifunkcionális készülékké varázsolja. Igazán jó vétel, hiszen egy készülék áráért kettőt kapunk: navit és kihangosítót. A kínaiak mindig tudnak meglepetést okozni…

*- T. Tom -*

**+ Kellemes extra szolgáltatások**

**– Hiányzó térképszoftver**

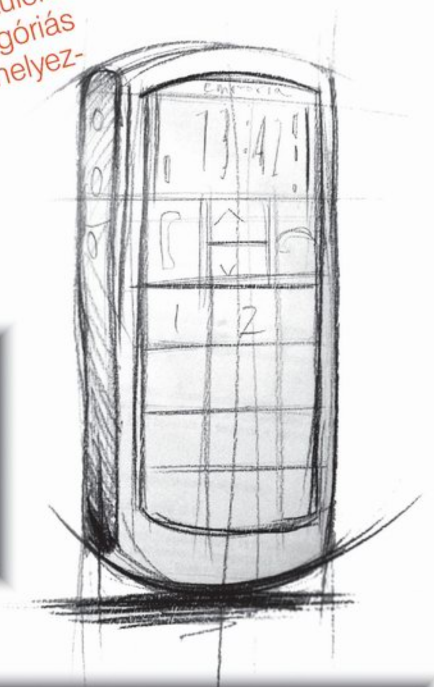
# Emporia TALK Premium

## Egyszerűen nagyszerű

Teszteltük

**Mi kell egy szenior korú, esetleg hallás- vagy látáskárosodott mobilfelhasználónak – az elérhetőségen túl? Egyszerűség, érthetőség, jól láthatóság és jól hallhatóság.**

Az Emporia Telecom készüléke olyan, mintha egy alsó kategóriás mobiltelefont nagyító alá helyeznénk.




Persze, mindezek igényesen csomagolva, hogy számukra is élményt jelentsen korunk telekommunikációs lehetősége, mobiltelefonjuk használata. Ezt hivatott szolgálni az Emporia TALK Premium, mely alapos kidolgozottságával teljes értékűen alkalmazkodik az elvárásokhoz.

Örömmel üdvözöljük a gyártók figyelmét, mellyel nem csupán az idősebb korosztályra, hanem a látás- és hallássérültekre is gondoltak.

## Törpéből óriás

Az Emporia Telecom készüléke olyan, mintha egy alsó kategóriás mobiltelefont nagyító alá helyeznénk. Az – ennek értelmében - kissé nagyra nőtt, klasszikus téglatest formáján hatalmas billentyűk találhatóak, rajtuk óriás számok és betűk. Mégis: súlya alig 110 gramm. Fekete burkolatát fémes színű keret foglalja egységbe. Monokróm, borostyán kijelzőjén, a színkontrasztnak köszönhetően, a gyengén látók igényeit is szem előtt tartva, könnyedén olvashatóak a méretes karakterek. Gombjai nyomáspontja tökéletes. Kényelmes kialakítás és könnyen kezelhetőség jellemzi - gyakorlatilag minden ennek van alárendelve. Az osztrák cég első mobiljának használata valóban pofonegyszerű, fejlesztésében szenior szervezetek, fül- és szemorvosok, valamint idősgondozó személyek segédkeztek. Alkalmazását nemcsak a billentyűk, hanem a készüléktest oldalán található csúszó kapcsolók is irányítják.

## Elegánsan

Tesztalanyunk elegáns, fehér dobozban érkezett, vörös plüssbe burkolva, kellemes tapintású telefontartó tokkal, és a készülékhez illesztett kijelzőtörlővel mellékelve. Hátlapját eltávolítva helyezhetjük be a SIM kártyát, mely szintén szokatlan, egyszerű és nagyszerű kialakításával az idősebb korosztály kényelméhez igazodott: van elég hely becsúsztatni a SIM-et, nem kell körmeinket tördelve betuszkolni a kártyát…

### Különlegesen

A szerkezet ki és bekapcsolását külön gomb szolgálja, ahogy a billentyűzárét is – a telefontest oldalán elhelyezve. Innen irányítható a híváskezdeményezés és az SMS írása, ahogy a zseblámpa, az ébresztőóra, vagy épp a halkítás/hangosítás funkció.
Hasznos a harsányan, pirosan villogó készenléti fény, mely intenzíven jelzi az aktivitást – ez különösen előnyös a „hova is tettem le a mobilom" gondolatakor.

Az Emporia TALK Premium 150 perc beszélgetési időt ígér. Végtelenül egyszerű vele üzenetet fogadni/küldeni, hangszórója kiváló (a leghalkabb beállításnál is rendkívül jól hallható), hallókészülékkel sem okoz zavaró zörejeket. Extra hangos csengő- és jelzőhangok, fények, valamint erős vibráció jellemzi. Névjegyzékében 5 gyors tárhely található, ezt a készülék aljából kihúzható telefonregiszter segíti.

Menüjében a legegyszerűbb beállítási alternatívákon túl születésnap emlékeztető és számológép lehető extraként.

A szerkezet ki és bekapcsolását külön gomb szolgálja, ahogy a billentyűzárét is – a telefontest oldalán elhelyezve.

Sablonos menü

### Végre…

Régóta várjuk, hogy a gyártók a szenior korosztályra, valamint a látás- és halláskárosodottakra külön figyelmet fordítsanak. Bár voltak már próbálkozások, a mobilvilág szélsebes harca ezt háttérbe szorította: nem hagyta teljes értékűen kibontakozni. Ám most mindez – jól megérdemelten - előtérbe került. Végre…

Az Emporia TALK Premium egyszerű, jól kezelhető, alapfunkciókkal ellátott mobiltelefon, mely a célközönség igényeihez maximálisan alkalmazkodik. A készülék a T-Mobile üzleteiben kerül először forgalomba, előfizetéssel 990 forintos kezdőrészlettel elvihető. Kártyafüggetlen ára még egyeztetés alatt van, de az osztrák cég azt ígéri, hogy 30 000 Ft alatt megvásárolható majd.

-bfk-

Különleges

# Mobilkor – Hyundai pályázat

# Felhasználó szemmel:

## Hyundai MB-121

**Egyre többet hallunk a Hyundai névről. Globálisan mindenképpen. Hol azt írják, hogy a Hyundai környezetbarát technológiát fejlesztett ki autóiban, máshol a Hyundai UB-3 luxus navigációs készülékről olvasunk. De említhetném a gyártó 22 collos TFT monitorját éppúgy, ahogy 82 cm képátmérőjű LCD televízióját, esetleg háztartási eszközeit. Sokáig sorolhatnám a műszaki cikkek sorát, mégis van egy olyan termék, ami nem jutott volna elsőre eszembe: Hyundai mobiltelefon.**

Egy kis sárga dobozkát tartok a kezemben. Mohón nyitom ki, mit is rejt valójában ez a doboz. A tetőt levéve nem tűnt túl izgalmasnak a készülék, ezért gyorsan kiemeltem „házából"- tartozékaival együtt. Rendkívül könnyű mobiltelefon. Biztos a sok műanyag elemnek köszönhető, mindössze 67 gramm. 112 x 41 x 14 mm – ezekkel a méretekkel kategóriájában általános formának mondható. Túlságosan nagy tudásszintre nem számítottam, nem prémium készüléket tartok a kezemben. Mégis meglepően magas a menüből nyerhető adatok sora. Aprólékosan megtervezett alpontok összessége, szinte már több is, mint várható a konkurens készülékektől.

Azért hamar észrevettem, hogy a kamera mindössze 0,3 megapixeles (VGA), előlapi kamera nincs hozzá. Tehát jó minőségű fotó elfelejtve, de a rögzített pillanat így is megmaradhat emléknek. Sok képet nem tárol, viszont „okosan" külön memóriakártya helyezhető el az akkumulátor alatt. Oda menthető minden: fotó, zene, illetve amit szeretünk és lehet. Érintőképernyő és EDGE nincs, de nem is kell egy ilyen kategóriájú telefonba. A kijelző 64.000 színű. Alapbeállításokban nagyon jók a hozzárendelhető háttérképek és képernyőkímélők.

Bluetooth és rádió van, az alapcsomag tartalmazza a headsetet is. A rádió kezelése nem teljesen egyértelmű – ha megszokjuk, egyszerű lesz. A telefon hátoldalán elhelyezett hangszóróval fejhallgató nélkül is élvezhető a zene. Halkan. Mert teherbírása kissé „alulméretezett", ezért torzít. A csengőhangok többszólamúak, de a memóriakártyára MP3 formátumú zene is letölthető. A készenléti idő 200 óra, beszélgetési idő maximum 180 perc, célszerű a töltőt magunkkal hordani. Egy dolog, ami zavaró lehet telefonálás közben: nem a készülék oldalán, hanem a menügombnál helyezkedik el a hangerőszabályzó. Vagyis pár pillanatra el kell emelnünk a fülünktől a hívó felet ahhoz, hogy az apró billentyűkön ne hibázzunk… Így viszont garantáltan kimarad pár szó a beszélgetésből.

### Összegezve

Lényegesen többet tud a hívásfogadás és kezdeményezés funkcióknál. Első készüléknek a legideálisabb, hiszen aprólékosan megtervezett menürendszerrel rendelkezik - bár néhol nehezen bánik el a sok lehetőséggel... Megfizethető ára van, mindössze 18700,- Ft-ért megvásárolható kártyafüggetlenül, 2 év magyarországi garanciával.

*Nobeal*

# Bea-fon S20

# Az idősek megmentője

Teszteltük

Úgy vélem, valós probléma az idősebb korosztály kitaszítása a mobilkommunikációs világból. Ezért nem is csodálkozom azon, ha egy nagymama korú felhasználó tragédiaként éli meg, mikor megszokott mobilja elromlik: hisz az újabb, nagy tudású modellek használata már szinte számítástechnikai ismereteket igényel. Sajnálattal nyugtáztam, hogy a gyártók nem gondoltak az idős emberekre. Eddig…

**Egyes gyártók felismerték, hogy igenis foglalkozni kell ezzel a problémával. Ennek tükrében látott napvilágot legújabb tesztalanyunk is, a bea-fon S20.**

**Nemes egyszerűséggel**

Klasszikus vonalvezetésű test, narancssárga háttérvilágítással rendelkező, monochrom LCD, és hatalmasra nőtt billentyűzet jellemzi.

A nem is vastag nem is vékony telótest jobb oldalára került a zseblámpa és a billentyűzár csúszkája. A bal oldalon szerepeltetik a hangerőszabályzó gombpárost és az FM rádió gombját. A homlokrészre került a 3,5-es jack dugós füles csatlakozó, a zseblámpa és az akkumulátortöltő bemeneti nyílása.

A kellemes tapintású hátoldal érdekessége az eltolható, piros színű SOS gomb, melyre kedvenc számunkat beprogramozhatjuk és a gomb eltolásával ez azonnal hívható.

**Mint a pofon…**

Tesztalanyunk menüszerkezete, egyszerűbb nem is lehetne. Megtaláljuk benne a telefonregisztert, az SMS kezelőt, a számológépet, az ébresztőórát, a beállítások menüpontot és a csengetési profilokat.

+ Könnyen kezelhető

## Felhasználási terület

Ez az „ufosztikus" képződmény hatalmas billentyűzetével, éles, jól látható kijelzőjével hódít. Ennek a formai kivitelnek köszönhetően bárki és bármikor könnyedén megkomponálhatja üzeneteit, fogadhatja, illetve kezdeményezheti hívásait.

A készülék hátoldalán található, a már említett, programozható SOS-gomb. A telefon menüjéből ehhez a gombhoz hozzárendelhetünk egy számot, mely közvetlenül hívható. Igazából egy pánik gomb, ami bajban is azonnali elérést eredményez.

## Szükséges?

Igen, van létjogosultságuk az ilyen készülékeknek, hisz sok felhasználó nem szívesen fordít időt a kezelés megtanulására - talán meg sem értenék, hogy mi, mire való. Rájuk gondoltak akkor, mikor megalkották tesztalanyunkat, mely a könnyű kezelhetőség jegyében született. Telefon és SMS kezelő szerkezet…

- T.Tom -

## KIHELYEZETT NYELVOKTATÁS CÉGEK SZÁMÁRA

*A **BILANG** Nyelviskola több éves tapasztalattal rendelkezik a vállalati nyelvoktatást és az ipari környezetben felmerülő nyelvtanulási igények terén.*

Személyes odafigyelés, jó kedélyű tanárok és a munka során hasznosítható tananyag jellemzi tanítási módszereinket. Elsődleges célunk, hogy a nyelvtanulóink szóbeli kommunikációját, beszédkészségét kialakítsuk és fejlesszük. Tanáraink személyisége és szakmai kompetenciája, valamint a nyelviskola tanítási módszerei garantálják tanulóink számára céljaik elérését.

Egyéni és kiscsoportos tanfolyamaink az általános nyelvtől kezdve az üzleti oktatáson át a speciális szakmai kurzusokig terjednek, állandóan szem előtt tartva a vállalat és az alkalmazottak speciális szükségleteit.

***Tanfolyamainkon alkalmazkodunk a munkahelyi környezet sajátosságaihoz, a speciális igényekhez és időbeosztáshoz.***

Üzleti tanfolyamaink arra fókuszálnak, hogy fejlesszék az üzleti és az általános angol tudást amilyen gyorsan csak lehet. Tanáraink komoly üzleti háttérrel és több éves multinacionális vállalatoknál szerzett tapasztalattal rendelkeznek, így minden szükséges képességgel felruházzák a Hallgatókat.

***A tanfolyam az alábbi területeket érinti:***

telefonáló készség, piacszervezés - marketing, előadó képesség, üzleti e-mail írás, prezentációtechnika, beruházás és értékesítés elemzése, üzleti és pénzügyi foglalkozás, hivatalos levélírás, tárgyalás technika.

## készülék
# TIPP

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

| | LG BL20 Chocolate | LG GU280 | Nokia N97 mini | Samsung I5700 Galaxy Spica | Vodafone 541 2G Touch | Nokia 2720 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARAMÉTEREK** | | | | | | |
| Készenléti / beszélgetési idő | 450 óra / 300 perc | 383 óra / 510 perc | 320 óra / 390 perc | 650 óra / 663 perc | 380 óra / 270 perc | 432 óra / 300 perc |
| Méret / Súly | 107 x 51 x 12 mm, 51 g | 96 x 46 x 15 mm, 46 g | 113 x 53 x 14 mm, 53 g | 115 x 57 x 13 mm, 57 g | 96 x 52 x 16 mm, 52 g | 93 x 46 x 18 mm, 46 g |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 176 x 220 pixel | 360 x 640 pixel | 320 x 480 pixel | 240 x 320 pixel | 120 x 160 pixel |
| Színmélység | 262 144 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 65 536 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / ✓ | – / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| Kamera felbontása | 2560 x 1920 pixel | 1280 x 1024 pixel | 2592 x 1944 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1280 x 1024 pixel | 1280 x 1024 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | ✓ / ✓ / – | – / – / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / ✓ / – | – / – / – | – / – / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | – / – / – | – / – / ✓ |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| WiFi (wlan) / GPS | – / – | – / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / – |
| Belső memória | 60 MB | 20 MB | 8000 MB | 180 MB | 5 MB | 32 MB |
| Memóriakártya | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD | MicroSD |
| Megjegyzés | érintőgombok | wma/mp4/h264 | Symbian OS 9.4 S60r5 | AndrOS v1.5, 800 MHz | FM rádió, érintőkép | FM rádió, mp3/mp4 |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | 6 900 Ft | | | | | |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | | | 149 990 Ft 119 990 Ft | 64 990 Ft 59 990 Ft | | 19 990 Ft |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | | 19 990 Ft 6 990 Ft | | | 14 990 Ft 3 990 Ft | |

## készülék
# TIPP

Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!

| | Nokia 3720 classic | Nokia 5800 Navi Edition | Nokia 6600i slide | Nokia E72 | Samsung B3310 | Samsung E1107 Crest Solar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARAMÉTEREK** | | | | | | |
| Készenléti / beszélgetési idő | 408 óra / 420 perc | 408 óra / 528 perc | 348 óra / 240 perc | 480 óra / 750 perc | 380 óra / 300 perc | 570 óra / 480 perc |
| Méret / Súly | 115 x 47 x 15 mm, 47 g | 111 x 52 x 16 mm, 52 g | 93 x 45 x 14 mm, 45 g | 114 x 58 x 10 mm, 58 g | 91 x 54 x 17 mm, 54 g | 105 x 44 x 16 mm, 44 g |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 360 x 640 pixel | 240 x 320 pixel | 320 x 240 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 128 pixel |
| Színmélység | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 65 536 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / – | – / ✓ | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| Kamera felbontása | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | 2592 x 1944 pixel | 2592 x 1944 pixel | 1600 x 1200 pixel | nincs |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | ✓ / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | – / – / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | – / – / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / – / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / ✓ | – / – / – |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ? |
| WiFi (wlan) / GPS | – / – | ✓ / ✓ | – / – | ✓ / ✓ | – / – | – / – |
| Belső memória | 20 MB | 81 MB | 20 MB | 250 MB | 43 MB | ? MB |
| Memóriakártya | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD | – |
| Megjegyzés | +1 GB, Nokia Maps | +8 GB, Symb9.4 60r5 | NokiaMaps, +1 GB | Symb9.3, 600MHz, GPS | mp4/h264, qwerty | napelemes, 16 töltés |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | 3 990 Ft | | 14 950 Ft | 26 950 Ft | | |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | | 94 990 Ft 74 990 Ft | | | 26 990 Ft 15 990 Ft | 12 990 Ft 20 Ft |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | | | | | | |

| Samsung E2120 | Samsung I8000 Omnia II | Samsung S3650 Corby | Samsung S8000 Jet | Sony Ericsson Aino | Sony Ericsson Naite | Apple iPhone 3GS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 560 óra / 600 perc | 430 óra / 600 perc | 500 óra / 220 perc | 410 óra / 460 perc | 370 óra / 420 perc | 380 óra / 430 perc | 300 óra / 720 perc |
| 105 x 45 x 15 mm, 45 g | 118 x 60 x 12 mm, 60 g | 103 x 57 x 12 mm, 57 g | 109 x 54 x 12 mm, 54 g | 104 x 50 x 16 mm, 50 g | 108 x 47 x 13 mm, 47 g | 116 x 62 x 12 mm, 62 g |
| 128 x 128 pixel | 480 x 800 pixel | 240 x 320 pixel | 480 x 800 pixel | 240 x 432 pixel | 240 x 320 pixel | 320 x 480 pixel |
| 65 536 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín |
| ✓/– | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– | –/✓ |
| ✓/✓ | –/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | –/✓ |
| 640 x 480 pixel | 2592 x 1944 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2592 x 1944 pixel | 3264 x 2448 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel |
| –/–/– | ✓/✓/✓ | –/–/– | ✓/✓/✓ | ✓/✓/– | –/–/– | –/✓/– |
| ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ |
| ✓/? | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ |
| –/–/✓ | ✓/✓/✓ | –/–/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/– |
| –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ |
| –/– | ✓/✓ | –/– | ✓/✓ | ✓/✓ | –/– | ✓/✓ |
| 8.5 MB | 16000 MB | 90 MB | 16000 MB | 55 MB | 100 MB | 32000 MB |
| MicroSD | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | – |
| mp3/mp4, minimálteló | 800MHz, GPS, DivX | mp4/wmv/h264 | 800 MHz, DivX/H264 | VGA 30fps video, GPS | Környezetbarát | 600MHz, VGA video |
| 11 691 Ft 0 Ft<br>9 990 Ft 1 Ft | 129 990 Ft 99 990 Ft | 30 591 Ft 990 Ft<br>36 990 Ft 19 990 Ft<br>33 990 Ft 20 990 Ft | 15 970 Ft<br>89 990 Ft 69 990 Ft | 119 990 Ft 99 990 Ft | 34 990 Ft 24 990 Ft | 159 990 Ft 9 990 Ft |

| HTC Hero | LG GD330 | LG KM900 Arena | LG KP502 Cookie | Nokia 6730 classic | Nokia E52 | Samsung E1360 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 óra / 480 perc | 500 óra / 300 perc | 300 óra / 230 perc | 350 óra / 210 perc | 500 óra / 600 perc | 550 óra / 420 perc | 250 óra / 240 perc |
| 112 x 56 x 14 mm, 56 g | 103 x 50 x 12 mm, 50 g | 106 x 55 x 12 mm, 55 g | 107 x 55 x 12 mm, 55 g | 112 x 46 x 13 mm, 46 g | 116 x 49 x 10 mm, 49 g | 97 x 45 x 18 mm, 45 g |
| 320 x 480 pixel | 240 x 320 pixel | 480 x 800 pixel | 240 x 400 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 160 pixel |
| 65 536 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 65 536 szín |
| –/✓ | ✓/– | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– | ✓/– | ✓/– |
| –/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ |
| 2592 x 1944 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2592 x 1944 pixel | 2048 x 1536 pixel | 2048 x 1536 pixel | 2048 x 1536 pixel | nincs |
| –/–/– | –/–/– | ✓/✓/✓ | –/–/– | –/✓/✓ | ✓/✓/✓ | –/–/– |
| ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ |
| ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ |
| ✓/✓/✓ | –/–/✓ | ✓/✓/– | –/–/– | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | –/–/✓ |
| –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ |
| ✓/✓ | –/– | ✓/✓ | –/– | –/✓ | ✓/✓ | –/– |
| 288 MB | 20 MB | 8000 MB | 48 MB | 49 MB | 60 MB | 2 MB |
| MicroSD | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | – |
| Anfroid v1.5, 528MHz | mp4/3gp/mp3 | TV-kimenet, GPS | érintőképernyő | +1GB, S60r3.2 600MHz | +1 GB, 600MHz, Symb. | minimáltelefon |
| 109 990 Ft<br>109 990 Ft | 19 791 Ft 0 Ft<br>23 990 Ft 11 990 Ft | 3 910 Ft | 24 990 Ft 0 Ft | 49 990 Ft 36 990 Ft | 6 900 Ft<br>67 990 Ft 52 990 Ft<br>65 990 Ft 54 990 Ft | 13 990 Ft 990 Ft |

## készülék
# TIPP

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

| PARAMÉTEREK | Samsung E2210 | Sony Ericsson C901 GreenHeart | Sony Ericsson S312 | Vodafone 736 | HTC Touch Diamond2 | LG GB220 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Készenléti / beszélgetési idő | 192 óra / 420 perc | 430 óra / 570 perc | 400 óra / 480 perc | ? óra / ? perc | 500 óra / 300 perc | 300 óra / 200 perc |
| Méret / Súly | 96 x 47 x 19 mm, 47 g | 105 x 45 x 13 mm, 45 g | 100 x 46 x 13 mm, 46 g | 97 x 47 x 15 mm, 47 g | 108 x 53 x 14 mm, 53 g | 105 x 46 x 14 mm, 46 g |
| Kijelző felbontása | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel | 176 x 220 pixel | 240 x 320 pixel | 480 x 800 pixel | 176 x 220 pixel |
| Színmélység | 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 65 536 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / ✓ | – / – |
| Kamera felbontása | 640 x 480 pixel | 2592 x 1944 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2592 x 1944 pixel | 1280 x 1024 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | – / – / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / – / – | – / – / – | – / ✓ / ✓ | – / – / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | – / – / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / ✓ | ✓ / – / ✓ | ✓ / ✓ / – | – / – / – |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| WiFi (wlan) / GPS | – / – | – / – | – / – | – / – | ✓ / ✓ | – / – |
| Belső memória | 9 MB | 120 MB | 15 MB | ? MB | 288 MB | 6 MB |
| Memóriakártya | – | Mem.stick Micro (M2) | Mem.stick Micro (M2) | MicroSD | MicroSD | MicroSD |
| Megjegyzés | mp4, FM rádió felv. | Környezetbarát anyag | m4a, mp4, 3gp, mp3 | GoogleMaps, FM rádió | WM61pro, 528 MHz | kamerás minimálbeló |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | 14 391 Ft 0 Ft | | 19 791 Ft | | | 15 291 Ft 0 Ft |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | | 69 990 Ft 49 990 Ft | | | | |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | | | | 19 990 Ft 7 990 Ft | 113 550 Ft | |

## készülék
# TIPP

Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!

| PARAMÉTEREK | Nokia 2700 classic | Nokia 5630 XpressMusic | Nokia 6303 classic | Nokia 6700 classic | Nokia 6710 navigator | Nokia 6720 classic |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Készenléti / beszélgetési idő | 288 óra / 360 perc | 400 óra / 420 perc | 450 óra / 420 perc | 300 óra / 300 perc | 444 óra / 450 perc | 492 óra / 510 perc |
| Méret / Súly | 110 x 46 x 14 mm, 46 g | 112 x 46 x 12 mm, 46 g | 109 x 46 x 12 mm, 46 g | 110 x 45 x 11 mm, 45 g | 105 x 50 x 15 mm, 50 g | 110 x 45 x 14 mm, 45 g |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel |
| Színmélység | 262 144 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| Kamera felbontása | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | 2048 x 1536 pixel | 2592 x 1944 pixel | 2592 x 1944 pixel | 2592 x 1944 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| WiFi (wlan) / GPS | – / – | ✓ / – | – / – | – / ✓ | ✓ / ✓ | – / ✓ |
| Belső memória | 64 MB | 256 MB | 64 MB | 170 MB | 50 MB | 50 MB |
| Memóriakártya | MicroSD | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD | MicroSD | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD |
| Megjegyzés | FM rádió RDS-sel | +4 GB, 600MHz, WiFi | +1 GB, Nokia Maps | +1 GB, GPS, 5 Mpixel | +2GB, GPS WiFi, S60 | +1 GB, GPS, Symbian |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | 3 990 Ft | | 0 Ft | | 14 910 Ft | 9 970 Ft |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | 19 990 Ft | 59 990 Ft 39 990 Ft | 32 990 Ft 19 990 Ft | 69 990 Ft 54 990 Ft | | |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | 16 990 Ft 5 990 Ft | | 29 990 Ft 19 990 Ft | | | |

| Nokia E75 | Samsung B2100 Xplorer | Samsung C3050 | Samsung C6625 | Samsung E1120 | Samsung E2100 | Samsung S3310 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 264 óra / 304 perc | 600 óra / 540 perc | 340 óra / 480 perc | 300 óra / 420 perc | 540 óra / 510 perc | 250 óra / 210 perc | 250 óra / 210 perc |
| 112 x 50 x 14 mm, 50 g | 113 x 49 x 17 mm, 49 g | 97 x 47 x 15 mm, 47 g | 113 x 63 x 12 mm, 63 g | 106 x 43 x 15 mm, 43 g | 108 x 44 x 14 mm, 44 g | 110 x 46 x 11 mm, 46 g |
| 240 x 320 pixel | 120 x 160 pixel | 176 x 220 pixel | 320 x 240 pixel | 128 x 128 pixel | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel |
| 16 777 216 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín |
| ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – | – / – | ✓ / – | ✓ / – |
| ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | ✓ / – | ✓ / – |
| 2048 x 1536 pixel | 864 x 1024 pixel | 640 x 480 pixel | 1600 x 1200 pixel | nincs | 640 x 480 pixel | 1600 x 1200 pixel |
| ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / – / – | – / – / – | – / – / ✓ | – / – / – | – / – / – | – / – / – |
| ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ |
| ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ |
| ✓ / ✓ / ✓ | – / – / ✓ | – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | – / – / – | – / – / – |
| – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / – / – | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| ✓ / ✓ | – / – | – / – | – / ✓ | – / – | – / – | – / – |
| 50 MB | 7 MB | 15 MB | 100 MB | ? MB | 5 MB | 256 MB |
| MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | – | – | MicroSD, MicroSDHC |
| +4GB (max 16G), GPS | csepp-por-ütésálló | FM rádió | VGA 25fps vid, WM61s | minimáltelefon | minimáltelefon | mp3/aac/mp4 |
| | 25 191 Ft 0 Ft | 17 991 Ft 0 Ft | | 6 991 Ft 0 Ft | | 21 591 Ft 0 Ft |
| 99 990 Ft 64 990 Ft | 29 990 Ft 19 990 Ft | 19 990 Ft 10 990 Ft | | | 12 990 Ft 990 Ft | |
| 94 990 Ft 64 990 Ft | | 13 990 Ft 3 990 Ft | 64 960 Ft 47 990 Ft | | | |

| Samsung S5230 | Samsung S5600 | Samsung S7350 Ultra s | Samsung S8300 UltraTOUCH | Sony Ericsson C510 | Sony Ericsson W205 | Sony Ericsson W395 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 óra / 600 perc | 300 óra / 180 perc | 380 óra / 360 perc | 350 óra / 240 perc | 400 óra / 600 perc | 425 óra / 540 perc | 480 óra / 480 perc |
| 104 x 53 x 12 mm, 53 g | 103 x 55 x 13 mm, 55 g | 109 x 51 x 13 mm, 51 g | 110 x 52 x 13 mm, 52 g | 107 x 47 x 13 mm, 47 g | 92 x 47 x 16 mm, 47 g | 96 x 47 x 15 mm, 47 g |
| 240 x 400 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 400 pixel | 240 x 400 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 160 pixel | 176 x 220 pixel |
| 262 144 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 262 144 szín |
| ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – |
| ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 2048 x 1536 pixel | 2048 x 1536 pixel | 2592 x 1944 pixel | 3264 x 2448 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1280 x 1024 pixel | 1600 x 1200 pixel |
| – / – / – | – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | – / – / – |
| ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ |
| ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| – / – / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | – / – / – |
| – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| – / – | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / – | – / – | – / – |
| 50 MB | 80 MB | 100 MB | 80 MB | 100 MB | 5 MB | 10 MB |
| MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD | MicroSD, MicroSDHC | Memory Stick Micro | Mem.stick Micro (M2) | Mem.stick Micro (M2) |
| kézírásfelismerés | GPS, wmv/mp4/h264 | 720x480 30fps, DivX | 8 mpix 720x480 30fps | Mosoly felismerés | walkman mobil | +1 GB, karcálló |
| 29 990 Ft 0 Ft | 1 910 Ft | 1 990 Ft | 2 790 Ft | 3 910 Ft | | 24 990 Ft |
| 34 990 Ft 24 990 Ft | 49 990 Ft 31 990 Ft | | | 39 990 Ft 23 990 Ft | 10 990 Ft | |
| 31 990 Ft 20 990 Ft | 49 990 Ft 33 990 Ft | | 79 990 Ft 59 990 Ft | 39 990 Ft 26 990 Ft | 15 990 Ft 4 990 Ft | |

## készülék

# TIPP

**Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:**

| | Sony Ericsson W715 | Sony Ericsson W995 | BlackBerry 8900 Curve | Nokia 1661 | Nokia 2323 classic | Nokia 2330 classic |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARAMÉTEREK** | | | | | | |
| Készenléti / beszélgetési idő | 400 óra / 600 perc | 370 óra / 540 perc | 356 óra / 330 perc | 624 óra / 480 perc | 528 óra / 290 perc | 528 óra / 240 perc |
| Méret / Súly | 95 x 49 x 14 mm, 48 g | 97 x 49 x 15 mm, 49 g | 109 x 60 x 14 mm, 60 g | 108 x 45 x 14 mm, 45 g | 107 x 46 x 14 mm, 46 g | 107 x 46 x 14 mm, 46 g |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 480 x 360 pixel | 128 x 160 pixel | 128 x 160 pixel | 128 x 160 pixel |
| Színmélység | 262 144 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 65 536 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / – | ✓ / – | – / – | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / ✓ | – / – | ✓ / – | ✓ / – |
| Kamera felbontása | 2048 x 1536 pixel | 3264 x 2448 pixel | 2048 x 1536 pixel | nincs | nincs | 640 x 480 pixel |
| Vaku / Autófókusz / videohívás | ✓ / – / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | – / – / – | – / – / – | – / – / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | ✓ / – | ✓ / – |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / ✓ | – / – / – | – / – / – | – / – / – |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / – / – | – / – / – | – / ✓ / ? |
| WiFi (wlan) / GPS | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / – | – / – |
| Belső memória | 120 MB | 118 MB | ? MB | ? MB | 32 MB | 32 MB |
| Memóriakártya | Memory Stick Micro | Mem.stick Micro (M2) | MicroSD, MicroSDHC | – | – | – |
| Megjegyzés | GPS, WiFi, walkman | +8 GB, GPS WiFi | T-mobile, trackball | minimáltelefon | minimáltelefon | minimáltelefon |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | | | 3 190 Ft | | | 11 990 Ft 0 Ft |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | | | 69 990 Ft | | 12 990 Ft 990 Ft | 14 990 Ft 10 990 Ft |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | 49 990 Ft 41 990 Ft | 69 990 Ft 76 990 Ft | | 6 990 Ft 1 Ft | | 9 990 Ft 4 990 Ft |

## készülék

# TIPP

**Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!**

| | Nokia 5800 XpressMusic | Nokia 7100 supernova | Nokia N97 | Sony Ericsson W705 | Vodafone 231 | Vodafone 533 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARAMÉTEREK** | | | | | | |
| Készenléti / beszélgetési idő | 406 óra / 525 perc | 360 óra / 210 perc | 430 óra / 400 perc | 400 óra / 600 perc | 280 óra / 180 perc | 250 óra / 150 perc |
| Méret / Súly | 111 x 52 x 16 mm, 52 g | 98 x 48 x 15 mm, 48 g | 117 x 55 x 16 mm, 55 g | 95 x 48 x 14 mm, 48 g | 105 x 46 x 12 mm, 46 g | 97 x 46 x 14 mm, 46 g |
| Kijelző felbontása | 360 x 640 pixel | 240 x 320 pixel | 360 x 640 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel |
| Színmélység | 16 777 216 szín | 65 536 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 262 144 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / ✓ | ✓ / – | – / ✓ | ✓ / – | – / – | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | ✓ / ✓ |
| Kamera felbontása | 2048 x 1536 pixel | 1280 x 1024 pixel | 2584 x 1938 pixel | 2048 x 1536 pixel | nincs | 1280 x 1024 pixel |
| Vaku / Autófókusz / videohívás | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / – / ✓ | – / – / – | – / – / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | ✓ / – |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / – | – / – / ✓ |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ? | – / ✓ / ✓ |
| WiFi (wlan) / GPS | ✓ / ✓ | – / – | ✓ / ✓ | ✓ / – | – / – | – / – |
| Belső memória | 81 MB | 4 MB | 32000 MB | 120 MB | ? MB | 8 MB |
| Memóriakártya | MicroSD, MicroSDHC | – | MicroSD, MicroSDHC | Memory Stick Micro | – | MicroSD, MicroSDHC |
| Megjegyzés | +8GB, GPS/WiFi, S94 | mp3/mp4, FM felvétel | Symb94, írásfelism. | +4 GB, walkman-mobil | minimáltelefon | minimáltelefon |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | 6 900 Ft | | 43 990 Ft | | | |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | 69 990 Ft | 26 970 Ft 12 990 Ft | 159 990 Ft 139 990 Ft | 69 990 Ft 49 990 Ft | | |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | 69 990 Ft 59 990 Ft | | | | 7 990 Ft 1 Ft | 14 990 Ft 1 Ft |

| LG KP500 | Motorola ROKR EM325 | Samsung M3510 Beat b | Samsung M8800 Pixon | Sony Ericsson T700 | Sony Ericsson W302 | Apple iPhone 3G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 óra / 210 perc | 330 óra / 490 perc | 250 óra / 300 perc | 290 óra / 220 perc | 370 óra / 570 perc | 300 óra / 420 perc | 300 óra / 600 perc |
| 107 x 55 x 12 mm, 55 g | 101 x 46 x 14 mm, 46 g | 109 x 46 x 10 mm, 46 g | 108 x 55 x 14 mm, 55 g | 104 x 48 x 10 mm, 49 g | 100 x 46 x 11 mm, 46 g | 116 x 62 x 12 mm, 62 g |
| 240 x 400 pixel | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 400 pixel | 240 x 320 pixel | 176 x 220 pixel | 320 x 480 pixel |
| 262 144 szín | 65 536 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín |
| ✓/✓ | ✓/– | ✓/– | ✓/✓ | ✓/– | ✓/– | –/✓ |
| ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– | –/✓ |
| 2048 x 1536 pixel | 1280 x 1024 pixel | 1600 x 1200 pixel | 3264 x 2448 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel |
| –/–/– | –/–/– | –/–/– | ✓/✓/✓ | ✓/–/– | –/–/– | –/–/– |
| ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ |
| ✓/✓ | ✓/– | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ |
| –/–/– | –/–/– | –/–/– | ✓/✓/– | ✓/✓/✓ | –/–/– | ✓/✓/– |
| –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ |
| –/– | –/– | –/– | –/✓ | –/– | –/– | ✓/✓ |
| 48 MB | ? MB | 60 MB | 200 MB | 25 MB | 20 MB | 16000 MB |
| MicroSD, MicroSDHC | MicroSD | MicroSD | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD | Memory Stick Micro | – |
| kézírás-felismerés | FM rádió | +1 GB, wma/mp3/mp4 | 8 mpix, GPS, TV-out | +512 MB, wma/wmv/mp4 | +512MB | MultiTouch, MacOS |
| 24 990 Ft 14 990 Ft | 19 990 Ft 990 Ft | 34 990 Ft 12 990 Ft | 79 990 Ft 59 990 Ft | 44 960 Ft 27 990 Ft | 29 990 Ft 7 990 Ft | 134 990 Ft 990 Ft |

| BlackBerry 9000 Bold | LG KP100 | Nokia 1680 classic | Nokia 2680 slide | Nokia 5000 | Nokia 7510 supernova | Nokia E66 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 310 óra / 300 perc | 420 óra / 270 perc | 424 óra / 460 perc | 400 óra / 210 perc | 336 óra / 285 perc | 300 óra / 360 perc | 264 óra / 450 perc |
| 114 x 66 x 14 mm, 66 g | 100 x 46 x 13 mm, 46 g | 108 x 46 x 15 mm, 46 g | 99 x 47 x 15 mm, 47 g | 106 x 46 x 11 mm, 46 g | 93 x 46 x 17 mm, 46 g | 108 x 50 x 13 mm, 50 g |
| 480 x 320 pixel | 128 x 128 pixel | 128 x 160 pixel | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel |
| 65 536 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín |
| –/– | –/– | –/– | ✓/– | ✓/– | ✓/– | ✓/– |
| –/✓ | ✓/– | ✓/– | ✓/– | ✓/– | ✓/✓ | ✓/✓ |
| 1600 x 1200 pixel | nincs | 640 x 480 pixel | 640 x 480 pixel | 1280 x 1024 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel |
| ✓/–/– | –/–/– | –/–/– | –/–/– | –/–/– | –/–/– | ✓/✓/✓ |
| ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ |
| ✓/✓ | ✓/– | ✓/✓ | ✓/– | ✓/– | ✓/✓ | ✓/✓ |
| ✓/✓/– | –/–/– | –/–/– | –/–/– | –/–/– | –/–/– | ✓/✓/✓ |
| –/✓/✓ | –/–/✓ | –/✓/✓ | –/✓/? | –/✓/? | –/✓/✓ | –/✓/✓ |
| ✓/✓ | –/– | –/– | –/– | –/– | –/– | ✓/✓ |
| 1000 MB | ? MB | 32 MB | 32 MB | 12 MB | 27 MB | 110 MB |
| MicroSD, MicroSDHC | – | – | – | – | MicroSD | MicroSD |
| 624MHz, GPS, DivX | minimáltelefon | minimáltelefon | FM rádió + felvétel | Xpress Audio Üzenet | gombnyomásra nyílik | 369MHz, GPS, Symb9.2 |
| 3 990 Ft 99 990 Ft | 4 990 Ft 1 Ft | 7 990 Ft 1 Ft | 15 990 Ft 3 990 Ft | 600 Ft 16 990 Ft 6 990 Ft | 3 990 Ft | 14 990 Ft 79 990 Ft 69 990 Ft |

# készülék TIPP

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

| PARAMÉTEREK | Nokia E71 | Samsung SGH-i900 Omnia | Samsung SGH-L700 | Sony Ericsson F305 | T-Mobile MDA Vario IV | Nokia 3120 classic |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Készenléti / beszélgetési idő | 410 óra / 630 perc | 500 óra / 350 perc | ? óra / ? perc | 400 óra / 480 perc | 406 óra / 480 perc | 290 óra / 210 perc |
| Méret / Súly | 114 x 57 x 10 mm, 57 g | 112 x 57 x 13 mm, 57 g | 109 x 46 x 13 mm, 46 g | 96 x 47 x 15 mm, 47 g | 102 x 51 x 18 mm, 51 g | 111 x 45 x 13 mm, 45 g |
| Kijelző felbontása | 320 x 240 pixel | 240 x 400 pixel | 176 x 220 pixel | 176 x 220 pixel | 480 x 640 pixel | 240 x 320 pixel |
| Színmélység | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 16 777 216 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| Kamera felbontása | 2048 x 1536 pixel | 2592 x 1944 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / – / – | – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / ✓ |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | – / – / – | – / – / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / – / – |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| WiFi (wlan) / GPS | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / – | ✓ / ✓ | – / – |
| Belső memória | 110 MB | 16000 MB | 35 MB | 10 MB | 512 MB | 24 MB |
| Memóriakártya | MicroSD | MicroSD | MicroSD | Memory Stick Micro | MicroSD | MicroSD |
| Megjegyzés | 369MHz, GPS, Symb9.2 | 624MHz, WM61p, GPS | mp3/aac/wma/mp4/3gp | mozgásérzékeny játék | WM 6.1 pro, TV-out | VGA videofelvétel |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | 14 990 Ft | | | | 5 190 Ft | |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | 79 990 Ft / 69 990 Ft | 119 990 Ft / 79 990 Ft | | | | 12 990 Ft |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | 79 990 Ft / 69 990 Ft | | 24 990 Ft / 13 990 Ft | 22 990 Ft / 9 990 Ft | | 27 990 Ft / 12 990 Ft |

# készülék TIPP

Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!

| PARAMÉTEREK | Nokia 6210 navigator | Sony Ericsson C702i | Sony Ericsson XPERIA X1 | Sony Ericsson K660 | Sony Ericsson V640i | Nokia 5310 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Készenléti / beszélgetési idő | 220 óra / 220 perc | 300 óra / 420 perc | 600 óra / 420 perc | 330 óra / 540 perc | 300 óra / 540 perc | 300 óra / 320 perc |
| Méret / Súly | 103 x 49 x 15 mm, 49 g | 106 x 48 x 16 mm, 48 g | 110 x 53 x 17 mm, 53 g | 104 x 47 x 15 mm, 47 g | 103 x 47 x 15 mm, 47 g | 104 x 45 x 10 mm, 45 g |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 800 x 480 pixel | 240 x 320 pixel | 176 x 220 pixel | 240 x 320 pixel |
| Színmélység | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / – | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / ✓ | ✓ / ✓ |
| Kamera felbontása | 2048 x 1536 pixel | 2048 x 1536 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1600 x 1200 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | ✓ / – / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / – / ✓ | – / – / ✓ | – / – / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | – / – / ✓ |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| WiFi (wlan) / GPS | – / ✓ | – / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / – | – / – |
| Belső memória | 120 MB | 160 MB | 400 MB | 32 MB | 32 MB | 30 MB |
| Memóriakártya | MicroSD | Memory Stick Micro | MicroSD | Memory Stick Micro | Memory Stick Micro | MicroSD |
| Megjegyzés | Symbian S60, GPS | GPS, FM rádió | WM6, optikai joy | +256 MB | Vodafone, videohívás | MP3/MP4/AAC/WMA |
| **T-Mobile** (dominó / előfiz.): | | | 4 390 Ft | | | 990 Ft |
| **Vodafone** (vitamax / előfiz.): | | | 99 990 Ft | 24 990 Ft / 15 990 Ft | | |
| **Pannon** (praktikum / előfiz.): | 65 990 Ft / 54 990 Ft | 54 990 Ft / 46 990 Ft | 119 990 Ft | | 34 990 Ft / 22 990 Ft | 35 990 Ft / 20 990 Ft |

| Sony Ericsson K770i | Motorola RAZR2 V9 | Nokia 1208 | Nokia 2630 | Nokia 3109 classic | Nokia 6500 classic | Motorola W395 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 400 óra / 600 perc | 260 óra / 210 perc | 365 óra / 420 perc | 310 óra / 360 perc | 380 óra / 240 perc | 300 óra / 330 perc | 200 óra / 510 perc |
| 105 x 47 x 15 mm, 47 g | 103 x 53 x 13 mm, 53 g | 102 x 44 x 17 mm, 44 g | 105 x 45 x 10 mm, 45 g | 108 x 46 x 16 mm, 46 g | 110 x 45 x 9 mm, 45 g | 99 x 45 x 18 mm, 45 g |
| 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 96 x 68 pixel | 128 x 160 pixel | 128 x 160 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 160 pixel |
| 262 144 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín | 65 536 szín |
| ✓/– | ?/– | –/– | ✓/– | –/– | ?/– | –/– |
| ✓/✓ | ✓/✓ | –/– | ✓/– | ✓/– | ✓/– | ✓/– |
| 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel | nincs | 640 x 480 pixel | nincs | 1600 x 1200 pixel | 1280 x 1024 pixel |
| ✓/✓/✓ | –/–/– | –/–/– | –/–/– | –/–/– | ✓/–/– | –/–/– |
| ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/– | ✓/✓/– | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ |
| ✓/– | ✓/✓ | –/– | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– |
| ✓/–/✓ | ✓/✓/– | –/–/– | –/–/– | –/–/– | ✓/–/✓ | –/–/– |
| –/✓/✓ | –/✓/✓ | –/–/? | –/✓/✓ | ✓/✓/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ |
| –/– | –/– | –/– | –/– | –/– | –/– | –/– |
| 16 MB | 45 MB | 4 MB | 11 MB | 32 MB | 1024 MB | 5 MB |
| Memory Stick Micro | MicroSD | – | – | MicroSD | – | MicroSD |
| +256 MB | MP3/AAC | minimáltelefon | FM rádió | MP3/MP4/H.264/WMA | alumínium burkolat | MP3/AAC/AAC+ |
| 32 990 Ft 14 990 Ft | 41 990 Ft 29 990 Ft | 4 980 Ft | 16 990 Ft 3 990 Ft<br>12 990 Ft 5 990 Ft | 0 Ft<br>14 970 Ft 1 Ft | 39 990 Ft | 11 990 Ft 1 Ft |

| Nokia 3110 classic | Nokia E90 | Nokia 6300 | Nokia E50 | LG B2100 | Sagem Porsche P9521 | Samsung S5320 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 370 óra / 240 perc | 330 óra / 300 perc | 348 óra / 210 perc | 240 óra / 480 perc | 250 óra / 210 perc | 240 óra / 180 perc | 360 óra / 240 perc |
| 108 x 46 x 16 mm, 46 g | 132 x 57 x 20 mm, 57 g | 106 x 44 x 13 mm, 44 g | 113 x 44 x 16 mm, 44 g | 103 x 43 x 16 mm, 43 g | 91 x 48 x 18 mm, 48 g | 104 x 53 x 12 mm, 53 g |
| 128 x 160 pixel | 800 x 352 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel | 128 x 128 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel |
| 262 144 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 65 536 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín |
| ✓/– | ✓/– | ✓/– | –/– | –/– | –/– | ✓/✓ |
| ✓/– | ✓/✓ | ✓/– | ✓/✓ | ✓/– | ✓/? | ✓/? |
| 1280 x 1024 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel | 1280 x 960 pixel | 640 x 480 pixel | 2048 x 1536 pixel | 2048 x 1536 pixel |
| –/–/– | ✓/✓/✓ | –/–/– | –/–/– | –/–/– | ✓/✓/– | –/–/– |
| ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | ✓/✓/– | ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ |
| ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/✓ | ✓/– | ✓/✓ | ✓/✓ |
| –/–/✓ | ✓/✓/✓ | –/–/✓ | –/–/✓ | –/–/– | –/–/– | –/✓/– |
| ✓/✓/✓ | ✓/✓/✓ | –/✓/✓ | ✓/✓/✓ | –/–/✓ | –/✓/✓ | –/✓/✓ |
| –/– | ✓/✓ | –/– | –/– | –/– | –/– | –/– |
| 9 MB | 128 MB | 78 MB | 70 MB | 13 MB | 22 MB | 50 MB |
| MicroSD | MicroSD | MicroSD | MicroSD | – | MicroSD | MicroSD |
| MP4, AAC, WMA player | 330Mhz, GPS, Symb9.2 | karcsúság, MP4/AAC | Symbian 9.1, 235 MHz | beépített antenna | forgatható kijelző | mp4/wmv/3gp |
| 21 990 Ft 6 990 Ft | 162 970 Ft 129 990 Ft | 990 Ft<br>30 990 Ft 19 980 Ft | 39 990 Ft 19 980 Ft | 24 990 Ft 13 990 Ft | 199 980 Ft 129 990 Ft | 39 990 Ft 19 990 Ft<br>29 990 Ft 12 990 Ft |

# készülék TIPP

## Nemrég bejelentett készülékek:

| PARAMÉTEREK | Nokia 2710 Navi Edition | Philips Xenium K700 | LG GU230 | LG GW820 eXpo | Nokia 6700 slide | Samsung S5150 Diva Folder |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Készenléti / beszélgetési idő | 432 óra / 260 perc | 720 óra / 510 perc | 580 óra / 540 perc | ? óra / ? perc | 300 óra / 240 perc | 470 óra / 420 perc |
| Méret / Súly | 111 x 46 x 14 mm, 46 g | 101 x 52 x 13 mm, 52 g | 108 x 48 x 14 mm, 48 g | 114 x 56 x 15 mm, 56 g | 95 x 46 x 16 mm, 46 g | 94 x 47 x 17 mm, 47 g |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 240 x 400 pixel | 240 x 400 pixel | 480 x 800 pixel | 240 x 320 pixel | 240 x 320 pixel |
| Színmélység | 262 144 szín | 262 144 szín | 262 144 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / – | – / ✓ | ✓ / – | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | – / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| Kamera felbontása | 1600 x 1200 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1280 x 1024 pixel | 2592 x 1944 pixel | 2592 x 1944 pixel | 2048 x 1536 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | – / – / – | – / ✓ / – | – / – / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | – / ✓ / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | – / – / – | – / – / – | – / – / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | – / – / – |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| WiFi (wlan) / GPS | – / ✓ | – / – | – / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / – |
| Belső memória | 64 MB | 48 MB | 6 MB | ? MB | 45 MB | 40 MB |
| Memóriakártya | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC |
| Megjegyzés | +2 GB, Nokia maps | mp4/divx/flv/avi | mp4/h264, GPS, FM | WM6.5pro, 1 GHz | +2 GB, Symb9.3, mp4 | mp4/h264/wmv |
| Ezek csak prototípusok, vagy bejelentett de boltban (még) nem kapható készülékek! | | | | | | |

# készülék TIPP

## Nemrég bejelentett készülékek:

| PARAMÉTEREK | Samsung S7070 Diva | Sony Ericsson XPERIA X10 | Motorola MILESTONE | Nokia 6788 | Philips V808 | Philips Xenium X501 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Készenléti / beszélgetési idő | 800 óra / 600 perc | ? óra / ? perc | 350 óra / 390 perc | 205 óra / 225 perc | 200 óra / 300 perc | 1440 óra / 960 perc |
| Méret / Súly | 101 x 55 x 13 mm, 55 g | 119 x 63 x 13 mm, 63 g | 116 x 60 x 14 mm, 60 g | 106 x 55 x 19 mm, 55 g | 115 x 61 x 14 mm, 61 g | 110 x 47 x 15 mm, 47 g |
| Kijelző felbontása | 240 x 320 pixel | 854 x 480 pixel | 480 x 854 pixel | 240 x 320 pixel | 320 x 480 pixel | 240 x 320 pixel |
| Színmélység | 16 777 216 szín | 65 536 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 262 144 szín | 262 144 szín |
| FM rádió / érintőképernyő | ✓ / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | ✓ / – | – / ✓ | ✓ / – |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | ✓ / ✓ | – / ✓ | – / ✓ |
| Kamera felbontása | 2048 x 1536 pixel | 3264 x 2448 pixel | 2592 x 1944 pixel | 2592 x 1944 pixel | 2048 x 1536 pixel | 1600 x 1200 pixel |
| Vaku / Autofókusz / videohívás | – / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | – / ✓ / – | – / – / – |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / ✓ |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ |
| 3G (umts) / HSDPA / HSCSD | – / – / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / ✓ / – | ✓ / – / ✓ | – / – / – | – / – / – |
| Infra / Bluetooth / USB | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ | – / ✓ / ✓ |
| WiFi (wlan) / GPS | – / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / ✓ | – / – |
| Belső memória | 40 MB | 1000 MB | ? MB | 4000 MB | 30 MB | 1000 MB |
| Memóriakártya | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | Mini SD | MicroSD, MicroSDHC |
| Megjegyzés | mp4/h264, TouchWizUI | +8 GB, 1 GHz, AndrOS | +8 GB, Android v2 | Symb9.3, 434 MHz | Androidos OPhone 1.0 | erős akkumulátor |
| Ezek csak prototípusok, vagy bejelentett de boltban (még) nem kapható készülékek! | | | | | | |

# készülék TIPP

## Tesztelt készülékek:

| | LG GD510 Pop | Nokia E72 | Sony Ericsson U1 Satio (Idou) | HTC HD2 | Bea-fon s20 | Wayteq x920 bt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARAMÉTEREK** | | | | | | |
| Akkumulátor | 900 mAh, Li-ion | 1500 mAh, Li-pol | 1000 mAh, Li-pol | 1230 mAh, Li-ion | 1000 mAh, Li-ion | 1350 mAh, Li-ion |
| Készenléti / beszélgetési idő | 360 óra / 200 perc | 480 óra / 750 perc | ? óra / ? perc | 490 óra / 380 perc | 350 óra / 250 perc | ? óra / ? perc |
| Méret | 50 x 98 x 11 mm | 58 x 114 x 10 mm | 54 x 111 x 15 mm | 67 x 121 x 11 mm | 51 x 105 x 16 mm | 87 x 135 x 15 mm |
| Súly | 87 g | 128 g | ? g | 157 g | 85 g | 135 g |
| **KIJELZŐ** | | | | | | |
| Kijelző felbontása | 240 x 400 pixel | 320 x 240 pixel | 360 x 640 pixel | 480 x 800 pixel | 128 x 64 pixel | 480 x 272 pixel |
| Színmélység | 262 144 szín | 16 777 216 szín | 16 777 216 szín | 65 536 szín | monokróm szín | 65 536 szín |
| Érintőképernyő | ✓ | – | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| Másodlagos kijelző | – | – | – | – | – | – |
| TV-kimenet | – | – | – | – | – | – |
| **HANGOK** | | | | | | |
| Rezgő hívásjelzés | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | – |
| MP3 lejátszás | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| FM rádió | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kihangosítás / hangtárcsázás | ✓ / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ? | ✓ / – | ✓ / – |
| **SZOFTVER** | | | | | | |
| Prediktív szövegbevitel (T9/iTap) | ✓ | – | – | ✓ | – | – |
| Naptár | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Névjegyzék-férőhely | 1000 db | dinamikus | dinamikus | dinamikus | 500 db | ? |
| WAP / HTML böngésző | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / – |
| JAVA / Játékok | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | ? / ✓ |
| MMS fogadás / küldés | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / – |
| **KAMERA** | | | | | | |
| Kamera felbontása | 2048 x 1536 pixel | 2592 x 1944 pixel | 4256 x 2832 pixel | 2592 x 1944 pixel | nincs | nincs |
| Videohívás (második kamera) | – | ✓ | ✓ | – | – | – |
| Vaku / Autofókusz | – / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / – |
| Videofelvétel / lejátszás | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / ✓ |
| **KOMMUNIKÁCIÓ** | | | | | | |
| GSM hálózat: 900/1800/1900 | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / ✓ | ✓ / ✓ / – | – / – / – |
| GPRS / EDGE | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / – |
| 3G (umts) | – | ✓ | ✓ | ✓ | – | – |
| HSDPA / HSCSD | – / – | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | ✓ / ✓ | – / – | – / – |
| WiFi (wlan) | – | ✓ | ✓ | ✓ | – | – |
| Beépített GPS | – | ✓ | ✓ | ✓ | – | ✓ |
| Számítógépes csatlakozás (USB) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Infra / Bluetooth | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ | – / ✓ |
| **MEMÓRIA** | | | | | | |
| Belső memória | 42 MB | 250 MB | ? MB | 448 MB | ? MB | 2000 MB |
| Memóriakártya | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD, MicroSDHC | MicroSD | MicroSD | – | MicroSD, MicroSDHC |
| **EGYÉB** | | | | | | |
| Kialakítás | normál | normál | normál | normál | normál | normál |
| QWERTY billentyűzet | – | ✓ | – | – | – | – |
| Megjegyzés | érintőképernyő | Symb9.3, 600MHz, GPS | 12 Mpixl Symbian GPS | WM6.5pro, 1GHz, DivX | Időseknek, FM rádió | WinCE6, DivX, 500MHz |
| Megjelenés (év / negyedév) | 2009 / 3. | 2009 / 3. | 2009 / 1. | 2009 / 4. | 2009 / ? | 2009 / ? |
| ára előfizetéssel: | – | – | – | – | – | – |
| feltöltőkártyával: | – | – | – | – | – | – |
| simlock nélküli ár: | 44 000 - 54 000 Ft | 84 000 - 90 000 Ft | 119 000 - 136 000 Ft | 159 000 - 170 000 Ft | 25 000 - 30 000 Ft | 29 000 Ft |

# Előzetes

## Teszteljük...

## Nokia X3

## Nokia N900

## Navigáció

MOBILKOR

**Főszerkesztő:**
a kiadó ügyvezetője

**Főszerkesztő-helyettes:**
Bokor-Fekete Krisztina

**Szerkesztők:**
Reichardt Anna
Gerván Péter
Takács Tamás
Főmunkatárs: Varga G. Gábor

**Kiadó:**
Mobilkor Kft.
3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4.
Tel: 46/515-848

**Szerkesztőség:**
1147 Budapest, Örs vezér útja 42.
Tel.: 06-30/478-2892
E-mail: telenews@mobilkor.hu
3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4.
Tel: 46/515-848
E-mail: szerkesztoseg@mobilkor.hu

**Hirdetés:**
1026 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 45/b.
Tel.: 1/787-6367 Fax: 1/788-8179
E-mail: telenews@mobilkor.hu

**Terjesztés:**
Magyar Lapterjesztő Rt.

**Nyomtatás:**
Prospektus Nyomda Kft.

**Felelős vezető:**
Szentendrei Zoltán
ISSN: 1785-7023
www.mobilkor.hu

Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország legnagyobb médiafigyelője az
»OBSERVER«
BUDAPEST MÉDIAFIGYELŐ KFT.
1084 Budapest, Auróra u. 11.
Tel.: 303-4738, Fax: 303-4744
E-mail: marketing@observer.hu
http://www.observer.hu

**MOBILKER-S**
**Miskolc, Szinvapark, Bajcsy Zs. út 2-4. Tel.: 46/507-900 Fax: 46/507-901**
**Tiszaújváros, Szent István út 13. Tel/Fax.: 49/540-881**
**Mezőkövesd, Mátyás király út 126. Tel/Fax.: 49/416-950**
**TELENEWS KFT.**
**Miskolc, Cora, Pesti út 9. Tel/Fax.: 46/435-634**
**Budapest, Fogarasi Tesco, Pillangó út 5. Tel/Fax.: 1/422-0208**

T Partner

# A JÖVŐ FORMÁJA

A 4 inches nagyfelbontású LCD kijelzős új Chocolate telefonnal most élethűen örökítheti meg a képeket és videókat, egy teljes panorámás multimédiás élmény kedvéért. Élvezze az osztott kétkijelzős kezelőfelületet, amellyel egyszerre több feladatot tud kezelni. Böngésszen az interneten egyszerűen és könnyen, hiszen a teljes honlap megjelenítéséhez nincs szükség többé vízszintes görgetésre. A világot végre úgy láthatja, ahogy azt látni kell.

newchocolate BL40

www.lg.hu

LG Life's Good

BLACK LABEL SERIES

LG Mobile márkabolt • MAMMUT II. 2. emelet • 1024 Bp., Lövőház u. 1-3